D. PHILIPPI CONRADI FABRICII ... ENUMERATIO METHODICA...

Philipp Conrad Fabricius

Google

Se esfleuda
et [illegible] 22. B,
e fare la sede[illegible]

cho [illegible]
ua M.

D. PHILIPPI CONRADI FABRICII
SERENISSIMI DVC. BRVNSVIC. ET LVNEBVRG. A CONSILIIS AVLICIS MED. P. P. IN ACADEMIA IVL. CAROL. PRIMARII SOCIETAT. MED. HELMSTAD. PRAESIDIS ET ACADEM. CAESAR. NAT. CVR. COLLEGAE

ENVMERATIO METHODICA PLANTARVM

HORTI MEDICI HELMSTADIENSIS

SECVNDVM

LINNEI ET HEISTERI

SYSTEMA DIGESTA

STIRPIVM RARIORVM VEL NONDVM SATIS EXTRICATARVM DESCRIPTIONE SVBIVNCTA.

EDITIO TERTIA AVCTIOR POSTHVMA.

HELMSTADII
APVD IOAN. HENRICVM KÜHNLIN
MDCCLXXVI.

Digitized by Google

PRÆFATIO
PRIMÆ EDITIONIS.

Profeſſione Botanica & quæ eſt annexa eſt cura horti Medici, poſt obitum illuſtris HEISTERI, Fautoris & Collegæ in cineribus adhuc venerandi, a SERENISSIMO DVCE ET HERO meo mihi clementiſſime demandata, primus labor fuit Stirpium, quas ille continet, numerum ſcire, easque accurate perſpicere, præſertim quum nulla earum de-

a 2 ſigna-

ſignatio ſpecialis cum reliquis Actis huc pertinentibus mihi tradita fuerit, ſed tantum Schema quoddam generale, aſt illud valde exactum, ſecundum quod eæ in horto plantatæ & diſpoſitæ ſunt. Non ſolum itaque plantarum perennium novam perluſtrationem ſtatim inſtitui, ſed etiam quidquid deinde earum & reliquarum annuarum fuerit, annotavi, rarioresque præcipue, quoad florem & fructum, tam nudis oculis, quam microſcopii & acuum ope, ſollicite examinavi, obſervationes collectas in chartam coniiciendo, eadem ratione, qua olim Patriæ meæ plantas indigenas perſcrutatus ſum, cuius laboris Specimen, titulo *Primitiarum Floræ Butisbacenſis* quondam editum, una cum aliorum primi Ordinis Medicorum favore beati HEISTERI præcipue benevolentiam & amicitiam præter expectationem mihi primum conciliavit. Ex his annotatis, in ordinem redactis, & cum deſcriptionibus

ac

ac Iconibus præſtantiſſimorum Botanicorum collatis, præſens Opuſculum exortum fuit, quod typis publicandum duxi, ut loco Hodegetæ neceſſarii inſerviret, in demonſtrationibus plantarum publicis in poſterum perpetuo ſequendi. Neque vero ipſis ſtudii Botanici Antiſtitibus illud ingratum fore obinde confido, quia haud paucos eorum procul dubio iam diu cupiditas tenuit, Horti noſtri a pluribus annis fama celebrati plantas ſpecialius noſcendi, quas ſummus ille Vir ex tota Europa, quin ex remotioribus adhuc regionibus conquiſivit. Quod ad obſervationes & deſcriptiones rariorum vel nondum ſatis extricatarum plantarum ſubiunctas attinet, de eis periti & illi iudicent, qui eas in plantis ipſis iterandi voluntatem & occaſionem habent, operamque impenſam abunde remuneratam exiſtimabo, ſi, ut ſpero, ex iisdem res herbaria aliquid utilitatis capere queat. Plantas ipſas ſecundum Schema generale

Heiſterianum ſupra indicatum, diſpoſui, quum hæc methodus non ſolum cum alia præſtantiſſima quaque de præcellentia certare queat, ſed etiam plantarum in horto noſtro Ordinatio ſupra commemorata nullam aliam admittat. Ad methodum *Linnæanam* tamen ſimul reſpexi, ut utilitatem huius Opuſculi extenderem, utpote quæ methodus, ſicut in *Generibus* ſic dictis *plantarum* præcipue traditur, non ad ſolum ſexum plantarum attendit, cuius cognitio de reliquo itidem valde neceſſaria eſt, ſed etiam reliquarum floris & fructus partium deſcriptionem nervoſam & elegantem continet, adeoque ad quamvis aliam methodum illuſtrandam inſervire, & cum illa feliciter combinari poteſt, licet in haud paucis quoque illius aſſerta Naturæ non penitus reſpondentia invenerim, id quod pro veritatis ſtudio ſuo loco candide indicavi, cultu qui tanto Hiſtoriæ naturalis Promotori debetur, interea ſem-

per

per ſalva. Nullam plantam recenſui, quæ in Horto noſtro non proſtaret, vel in agro vicino Helmſtadienſi proxime ante urbem non creſceret & paulo ſpecioſior eſſet, pauciſſimis exceptis, quas Methodi cauſſa nominare coactus fui, ubi vero quod eis iam careamus, ſimul indicavi, officinales autem plantas præſtantiores aſteriſco notavi. Vtplurimum & ubi id fieri potuit, aut neceſſarium fuit, Synonyma ſignificantiora adieci, in quibus vero plantis vel minimum dubium ſuperfuit, ſola nomina Heiſteriana vel illa, ſub quibus quondam miſſæ fuerunt, adhibui, reliqua poſt iteratum fructificationis earum examen additurus. Præter multas enim Horti noſtri plantas exoticas ſatis quidem cognitas, ſed quæ per id temporis, quo is meæ inſpectioni ſubeſt, nondum vel plane nunquam apud nos floruerunt, ſuperſunt adhuc in illo variæ arbuſculæ herbæque plane dubiæ, quarum characterem ipſe beatus HEISTERVS determinare non

 auſus

by Google

miſſus fuit, & quas obinde cum reliquis te-cenſere iam non potui, quarum in numero præcipue ſunt aliquot bulboſæ rariſſimæ, benevolentia Perilluſtris ab THUNBERG ex ipſo Promontorio bonæ ſpei Horto noſtro quondam comparatæ, ut & multarum annuarum ſemina adhuc bona, vel nuperrime demum aliunde acquiſita, quarum omnium, facile unam & alteram Centuriam conficientium, florem & fructum, quando prodiverit, examinabo, ipſasque in Mantiſſa huius Enumerationis deſcribam.

PRAE-

PRÆFATIO NOVA.

In hac altera editione huius meæ enumerationis, plantarum horti Medici Helmſtadienſis, non ſolum novas plantas, quibus ille interea auctus fuit, ſuo loco inſerui, verum etiam omnibus, præcipue autem exoticis ſtirpibus illorum rei herbariæ Auctorum ſynonyma addidi, qui bonas icones habent, quum experientia dudum cognoverim, quantum illæ cognitionem ſpecierum plantarum promoveant. Studui ſimul methodum Linnæanam cum Heiſteriana combinare, quoad eius fieri

potuit, & quantum contraria in multis momentis utriusque ſummi Viri principia permiſerunt, ac ea propter omnibus plantis horti noſtri, quæ in Speciebus plantarum, vel in Syſtemate naturæ, editionis decimæ, Linnæano continentur, denominationes magni huius rei herbariæ Statoris adſcripſi; ut Tyronibus eas evolvendi, & ad ductum Generum plantarum Eiusdem examinandi, laborem facilitarem. Vtut quoque facilis concedam, notas characteriſticas, quæ in methodo Heiſteriana pro condendis novis generibus aſſumtæ fuerunt, non ſemper tanti momenti eſſe, ut tales plantæ in aliis methodis Botanicis quoque pro peculiaribus generibus haberi queant, pleraque tamen huius Syſtematis genera & nomina retinui, quia uti plurimum in re ipſa fundata ſunt, & ex par-

 te

te quoque a celeberrimi nominis Medicis, vel a ſummis plane ſcientiæ herbariæ Promotoribus denominationem acceperunt, quibus tam exiguam, utut ex grato animo profectam, meritorum maximorum remunerationem dubiam reddere, mihi piaculo ſemper ducam. Adieci ſimul ex Speciebus Linnæanis loca natalia plantarum, nec non nomina earum Germanica, quæ bona conquirere potui, niſi vel ex nominibus, vel ſynonymis adductis latinis utraque iam levi opera hariolari liceat: plantas vero nobis indigenas, quarum utiliores, vel rariores hic tantum adduxi, nota ♃ indicavi, & eis, de quarum viribus medicis uberius conſtat, ſignum * iterum adpoſui. Licet quoque inde a prima huius enumerationis editione nonnullæ plantæ, pro conſveto rerum in hortis Botanicis

fluxu

fluxu & refluxu emortuæ fuerint, illarum tamen nomina & ſynonyma itidem retinui, ſed quod iam ceſſent, ſimul indicavi, quum eas recuperandi occaſionem nullam prætermiſſurus ſim, quin imo nonnullarum ex illis ſemina, dum hæc ſcribo, iam de novo poſſideam. In poſterum forma huius enumerationis plantarum nullam amplius mutationem ſubibit, ſed tam novas plantas, quas vel a mutua inſerviendi promptitudine compenſanda benevolentia, Fautorum horti noſtri ſpero, quos inter illuſtrium in re Botanica virorum LVDWIGII SCHMIDELII OEDERI & BÜTTNERI præcipue nomina mihi perpetuo honorata & cara manebunt; vel quas ære publico acquiram, nec non obſervationes in eis factas, titulo Supplementorum cum benevolo LECTORE ſuo tempore communicabo.

SVPELLEX.

SVPELLEX MEA LIBRARIA BOTANICA.

Act. Gallic. verſ. Steinwehr. Der Königlichen Academie der Wiſſenſchaften in Paris Anatomiſche Chirurgiſche und Botaniſche Abhandlungen, überſetzt von W. B. A. von Steinwehr, IX. Theile. Breslau 1749. & ſeqq. 8. c. fig.

Bartholin. Act. Hafnienſ. Thomæ BARTHOLINI Acta Hafnienſia Volumina V. Haſniæ 1671-1679. 4to, c. fig.

Act. Helvet. Acta Helvetica, Phyſico-mathematico-Botanico Medica Vol. I. II. III. Baſileæ 1751, & ſeqq. 4. c. f.

Act. Nat. Cur. Acta Phyſico-Medica Academiæ Cæſareæ naturæ curioſorum Vol. I-X. Norimbergæ 1727. & ſeqq. 4. c. f.

Nov. Act. Nat. Curioſ. Nova acta phyſico-medica Academiæ Cæſareæ naturæ curioſorum Vol. I. II. Norimbergæ 1761. & ſeq. 4. c. f.

Medicinæ herbariæ libri duo, Auctore Ioanne AGRICOLA. Baſileæ 1539 12.

Aldin. Hort. Farneſ. Tobiæ ALDINI exactiſſima deſcriptio rariorum plantarum, quæ continentur Romæ, in horto Farneſiano. Romæ 1625. fol. c. f.

Pr. *Alpin.* Ægypt. Proſperi ALPINI de plan-

plantis Ægypti Liber, cum obſervationibus & notis Io. VESLINGII. Patavii 1640. 4. c. f.

Pr. *Alpin.* exot. De plantis exoticis libri II. Proſperi ALPINI. Venetiis 1629. 4. c. f.

Pauli AMMANNI character plantarum naturalis. Lipſiæ 1676. 8.

Ammann. Ruthen. Iohannis AMMANNI Stirpium rariorum in imperio Rutheno ſponte provenientium icones & deſcriptiones. Petropoli 1739. 4.

Iohann. Conrad. AXTII Tractatus de arboribus coniferis. Ienæ 1679. 12.

Barrel. Ic. Plantæ per Galliam, Hiſpaniam, & Italiam obſervatæ & Iconibus illuſtratæ a R. P. Iacobo BARRELIERO. Opus poſthumum, accurante *Antonio* de IVSSIEV, in lucem editum. Pariſiis 1714. fol.

Iobi BASTERI Opuſcula ſubſeciva Liber I. Harlemi 1759. 4. c. f.

De plantis a Divis Sanctisve nomen habentibus Caput Ioannis BAVHINI. Baſileæ 1591. 8.

I. *Bauh.* Hiſt. font. Boll. Hiſtoria novi & admirabilis fontis, balneique Bollenſis conſcripta a Ioanne BAVHINO. Montisbeligardi 1598. 4. c. f.

I. *Bauh.* 1. 2. 3. Hiſtoria plantarum univerſalis. Auctoribus Ioanne BAVHINO & Io. Henr. CHERLERO Tomi III. Ebroduni 1650. 1651. fol. c. f.

C. B.

by Google

C. B. Phytop. Caſpari BAVHINI Phytopinax. Baſileæ 1596. 4. c. f.

C. B. P. Caſpari BAVHINI Pinax Theatri botanici. Baſileæ 1671. 4.

C. B. Prodr. Caſpari BAVHINI Prodromus Theatri botanici. Baſileæ 1671. 4. c. f.

BAZIN Obſervations ſur les plantes. Straſbourg 1741. 8.

Bellon. obſerv. Petri BELLONII Obſervationes, tribus libris expreſſæ, apud Cluſium poſt exotic.

Caroli Auguſti a BERGEN Catalogus ſtirpium, quas hortus Medicus Academiæ Viadrinæ complectitur. Francofurti ad Viadr. 1744. 8.

EIVSDEM Epiſtola de alchimilla ſupina. Francof. ad Viadr. 1748. 4.

EIVSDEM Flora Francofurtana. Francof. ad Viadr. 1750. 8.

EIVSDEM Diſſertatio de Aloide. Francof. 1753. 4. c. f.

Expoſitio characteriſtica ſtructuræ florum, qui dicuntur compoſiti, auctore Ioanne le Franq van BERKHEY. Lugduni Batavor. 1761. 4. c. f.

Rariora muſei BESLERIANI, commentariolo illuſtrata, a Iohanne Henrico LOCHNERO, Ann. 1716. fol. c. f.

Boccon. Sic. Icones & deſcriptiones rariorum plantarum Siciliæ, Melitæ, Galliæ & Italiæ

Italiæ, Auctore Paulo BOCCONE. e Theatro Sheldoniano 1674. 4. c. f.

Récherches & obſervations naturelles de Monſieur *Boccone* Amſterdam 1674. 12. c. f.

Georg. Rudolph. BOEHMERI Flora Lipſiæ indigena. Lipſiæ 1750. 8.

Boerh. Ind. alt. Index alter plantarum, quæ in horto Academico Lugduno Batavo aluntur, conſcriptus ab Hermanno BOERHAAVE. Lugd. Bat. 1727. 4. c. f.

Bont. H. N. & M. I. Iacobi BONTII Hiſtoriæ naturalis & Medicæ Indiæ orientalis Libri 6. exſtant apud Piſonem.

Breßlauiſch. Samml. Sammlung von Natur- und Medicin- wie auch dazu gehörigen Kunſt- und Litteratur-Geſchichten. Volumina XIX. Breslau 1717. & ſeqq. 4. c. f.

de Bry Florileg. Iohann. Theodori de BRY Florilegium novum Oppenhemii 1612. fol. c. f.

Othonis BRVNFELSII Herbarium. Argentorati 1530. fol. c. f.

Burckhard. Epiſt. ad Leibnit. Iohann. Henrici BVRCKHARDI epiſtola ad G. G. Leibnitium, de charactere plantarum naturali, cum præfatione L. Heiſteri. Helmſtadii 1750. 4. c. f.

Burmann. Zeylan. Theſaurus Zeylanicus exhibens plantas, in inſula Zeylana naſcentes, cura & ſtudio Ioannis BVRMANNI. Amſtelædami 1737. 4. c. f.

Io-

Iohann. Chriſtian. BVXBAVM Enumeratio plantarum, in agro Halenſi locisque vicinis creſcentium. Halæ 1721. 8. c.f.

Buxbaum Bizant. Plantarum minus cognitarum Centuria I--V. circa Byzantium obſervatarum per I.C. BVXBAVM. Petropoli 1728. 29. 33. 40. 4. c. f.

Camerar. Matth. German. Herbarium Petri Matthioli auctum per Ioachimum CAMERARIVM, lingua Germanica Francofurti ad Moenum 1586. fol. c. fig. vivis coloribus illuſtratis. De præſtantia huius libri vid. b. Heiſter. Epiſtol. Burckhard. edit. alt. p. 25. & ſeqq.

Camerar. Hort. Hortus Medicus & Philoſophicus, Auctore Ioachimo CAMERARIO. Francofurti ad Moenum 1588. 4. c. f.

Hort. Carolsrub. Index plantarum Horti Carolsruhani, tripartitus, editus ab Auguſt. Guilielm. SIEVERT.

Chabr. Stirpium icones & Sciagraphia, Auctore Dominico CHABRÆO. Genevæ 1666. fol. c. f.

Chemnit. Ind. Index plantarum circa Brunſvigam naſcentium, cum Appendice, conſcriptus a Ioanne CHEMNITIO. Brunsvigæ 1652. 4. c. f.

Chomel. Abrégé de l'hiſtoire des plantes uſuel-

uſuelles par feu P. I. B. CHOMEL. Tome I. II. III. Paris 1761. 12.

Cluſ. Hiſt. vel H. Caroli CLVSII rariorum plantarum hiſtoria, Antverpiæ, ex offic. Plantin. 1601. fol. c. f.

Cluſ. exotic. Caroli CLVSII Exoticorum libri X. ex offic. Plantin. 1605. fol. c. f.

Cluſ. Hiſpan. Caroli CLVSII rariorum aliquot ſtirpium, per Hiſpanias obſervatarum Hiſtoria. Antverpiæ, ex offic. Chriſtoph. Plantin. 1576. 8. c. f.

Columm. Phytob. Fabi COLVMNÆ Phytobaſanos cui accedit vita FABI Iano Planco, Ariminenſi, auctore, Florentiæ 1744. 4. mai. c. f.

Commel. H. A. Horti Medici Amſtelodamenſis rariorum plantarum deſcriptio & icones, Auctoribus Ioanne & Caſparo COMMELINO Pars I. & II. Amſtelodami 1697. & 1701. fol.

Commelin. rar. Caſpari COMMELINI horti Medici Amſtelodamenſis plantæ rariores & exoticæ, ad vivum æri inciſæ. Lugduni Batavorum 1715. 4.

Iohannis COMMELINI Catalogus plantarum horti Medici Amſtelædamenſis. Amſtelædami 1702. 12.

Flora Malabarica ſ. horti Malabarici Catalogus. Digeſſit Caſparus COMMELINVS Lugd. Bat. 1696. 8.

Floræ

Floræ Pariſienſis Prodromus par. M. DALIBARD. Paris 1749. 12.

Guilielmi DAMPIER novum Iter circa globum terraqueum, Pars I. & II. cum Appendice. Germanice. Lipſiæ 1728. 8. c. fig.

Dill. Catal. Gieſſ. Io. Iacob. DILLENII Catalogus plantarum, ſponte circa Gieſſam naſcentium c. Appendice. Francofurti ad Moenum 1719. 8. c. f.

Dill. Hort. Elth. Hortus Elthamenſis. Auctore Ioh. Iacob. DILLENIO. Volum. I. & II. Londini 1732. fol. maximo c. f.

Dill. Hiſt. muſc. Hiſtoria muſcorum, opera Ioh. Iacob. DILLENII. Oxonii e Theatro Sheldoniano 1741. 4. mai. chart. denſ. & pur. c. f.

Dodart. der Herren PERRAVLT CHARAS und DODART Abhandlungen zur Naturgeſchichte der Thiere und Pflantzen I. II. III. Band. Leipzig 1758. 4. mit K.

Dodon. Comment. Remberti DODONÆI de ſtirpium hiſtoria commentarii Tom. 1. & 2. Anverpiæ 1554. 8. c. f.

Dodon. Pempt. Remberti DODONÆI ſtirpium hiſtoriæ pemptades ſex. Antverpiæ ex offic. Plantin. 1616. fol. c. f.

Dodon. Coron. Florum & Coronariarum,

odoratarumque nonnullarum herbarum Hiſtoria. Remberto DODONÆO Auctore. Antwerp. ex offic. Plantin. 1569. 8. c. f.

Dodon. frug. Remberti DODONÆI de frugum hiſtoria liber unus. Antverp. 1552. 8. c. f.

Ioh. Sigism. ELSHOLTII Flora Marchica. Berolini 1663. 12. mai.

Ernſting Phellandr. Arthur. Conrad. ERNSTING. Phellandrographia. Brunsvigæ 1739. 4. c. f.

Fabri Strychnom. Iohann. Matth. FABRI Strychnomania. Auguſtæ Vindelicorum 1677. 4. c. f.

Ferrar. flor. cult. Ioh. Baptiſtæ FERRARII Flora f. de florum cultura Libri IV. Amſtelodami 1664. 4. c. f.

Feuillee Peruv. Des Pater Ludwig FEVILLEE Beſchreibung zur Artzney dienlicher Pflanzen, in den Reichen des mittægigen America, uberſetzt von D. G. L. Huth, I. und IIter Theil. Nürnberg. 1756. 1757. mit Kupf.

Eraſm. Franciſ. O. u. W. Luſt u. Stats Gart. Eraſmi FRANCISCI Oſt und Weſt Indiſcher, wie auch Sineſiſcher Luſt und Stats Garten. Nürnberg 1668. fol. c. f.

Hrn. FREZIER Reiſe nach der Süd See, Hamburg. 1718. 8. m. K.

Fuchſ. H. De hiſtoria ſtirpium Commentarii. Leonhardo FUCHSIO auctore. Baſileæ 1542. fol. c. f.

Tractatus de materia medica. Auctore Stephano Franciſco GEOFFROI Tomi III. Pariſiis 1741. 8.

Geſner. Opp. Conradi GESNERI Opera Botanica, per duo Sæcula deſiderata. Pars prima. Edit. C. C. SCHMIEDEL. Norimberg. 1751. fol. c. f.

Geſner. Hiſt. plant. Faſc. Conradi GESNERI Hiſtoriæ plantarum Faſciculus. Norimberg. 1759. fol. c. figg. illuminat.

Gleditſch. Fung. I. G. GLEDITSCH Methodus Fungorum, exhibens genera, ſpecies & varietates. Berolini 1753. 8. c. f.

I. G. GLEDITSCHII Conſideratio Epicriſeos Sigesbeckianæ in Linnæi ſyſtema plantarum ſexuale. Berolini 1740. 8.

Gmelin. Flor. Sibir. Flora Sibirica ſ. Hiſtoria plantarum Sibiriæ Tom. I. & II. Auctore Dr. Ioh Georg. GMELIN. Petropoli 1747. & 49. 4. c. f.

Ioh. G. GMELINI Sermo Academicus, de novorum vegetabilium poſt creationem divinam exortu. Accedit R. I. CAMERARII de ſexu plantarum epiſtola. Tubingæ 1749. 8.

Gouan. Monſpel. Anton. GOVAN Hortus Regius Monſpelienſis. Lugdun. 1762. 8. mai.

Gronov. Virg. Flora Virginica exhibens plantas, quas V. C. Iohannes CLAYTON collegit, & methodo ſexuali diſpoſuit Iohann. Friedr. GRONOVIVS Pars I. & II. Lugdun. Batav. 1743. 8.

Stephan. HALES Statica vegetabilium. Germanice. Halle 1748. 4. c. f.

Haller. Helvet. Alberti HALLERI Enumeratio methodica ſtirpium Helvetiæ indigenarum Tom. I. & II. Goetting. 1752. fol. c. f.

EIVSDEM Emendationes & Auctuaria huius Operis. 4.

Haller Opuſc. botan. Opuſcula botanica aucta, & coniunctim edita ab Albert. HALLER Goetting. 1749. 8. c. f.

Haller Catalog. Goetting. Enumeratio methodica Horti Regii & agri Goettingenſis, aucta & emendata ab Alberto de HALLER. Goettingæ 1753. 8.

Haller Commentar. Goetting. COMMENTARII Societatis Regiæ ſcientiarum Goettingenſis Tomi IV. Ann. 1752--1754. 4. c. f.

du Hamel Arbor. verſ. tent. Herrn DV HAMEL Abhandlung von Bæumen, Stauden und

und Straeuchen, I. Theil. Nürnberg 4. mit K.

DV HAMEL Anweiſung wie die Bæume, Pflantzen, Samen und verſchiedene andere Merkwürdigkeiten der Natur Geſchichte über Meer zu verſenden; extat in Wolffg. IÆGERI Tractatu von Sammlung verſchiedener Seltenheiten der Natur. Nürnberg 1761. 8. mit K.

Friederich Ioh. Iac. HARTMANN neue Garten-Erforſchung, IV. Theile. Erfurt 1761. 1762. 8.

HASELQVIST Reiſe nach Palaeſtina, aus dem Schwediſchen. Roſtock 1762. 8.

Heiſter. Ind. Indices plantarum rariorum & officinalium, quas Ann. 1730. 31. & 32. in hortum Academicum Iuliæ intulit Laurentius HEISTERVS. 8.

Laurentii HEISTERI Syſtema plantarum generale. Helmſtad. 1748. 8.

Laurentii HEISTERI Deſcriptio novi generis plantæ, cui in honorem Sereniſſimi Principis ac Domini, Domini CAROLI Brunsv. & Luneb. Ducis, hodie regnantis, *Brunsvigiæ* nomen impoſuit. Brunsvigæ 1753. fol. maxim. c. f.

Supplementum Floræ Pruſſicæ, opera Georg. Andr. HELLWINGII. Gedani 1726. 4.

Johann. Friederich HENCKEL Flora Saturnizans. Leipzig 1755. 8. c. f.

Hermann. H. L. B. Horti Academici Lugduno Batavi Catalogus. Auctore Paulo HERMANNO. Lugdun. Batav. 1687. 8. mai. c. f.

Hermann. Parad. Bat. Pauli HERMANNI Paradiſus Batavus. Lugduni Batavor. 1705. 4. c. f.

Heucher. Oper. Iohann. Henrici de HEUCHER Opera, Tomi II. Lipſiæ 1745. 4. c. f.

Entwurff eines Lehrgebaudes von Erzeugung der Pflanzen von D. Iohann HILL, mit Kupfern, überſetzt von D. G. L. Huth. Nurnberg 1761. 8.

Hiſt. Lugd. Hiſtoria generalis plantarum in libros XVII. per certas claſſes artificioſe digeſta. Volumen I. & II. Lugduni 1587. fol. c. f.

Floræ Altdorffinæ deliciæ hortenſes &c. Floræ Altdorffinæ deliciæ ſilveſtres &c. auctiores redditæ a Mauricio HOFFMANNO. Altdorffii 1677. 4.

Hortulan. Angl. Catalogus plantarum tum exoticarum, tum domeſticarum, quæ in hortis, haud procul a Londino ſitis, in venditionem propagantur. London. 1730. fol. max. c. f. viv. colorib. illuſtr.

Iacquin.

Iacquin. Carib. Nicol. Ioſeph. IACQVIN Enumeratio ſyſtematica plantarum, quas in inſulis Caribæis vicinaque Americes continente detexit novas, aut iam cognitas emendavit. Lugdun. Batav. 1760. 8.

Iacquin. Vindobon. Nicol. Ioſeph. IACQVIN Enumeratio ſtirpium plerarumque, quæ ſponte creſcunt in agro Vindobonenſi, montibusque confinibus. Vindobonæ 1762. 8. c. f.

le Iardinier ſolitaire. Germanice. Leipzig 1716. 12.mai.

Imperat. H. N. Ferdinandi IMPERATI Hiſtoriæ naturalis Libri XXVIII. Coloniæ 1695. 4. c. f.

M. D. IOHRENII vade mecum Botanicum. Colberg. 8.

Ioachim. IVNGII Opuſcula Botanico-Phyſica. Coburg. 1747. 4.

Engelbert. *Kæmpfer* Amoenit. exot. Amoenitatum exoticarum Faſciculi V. auctore Engelberto KÆMPFERO. Lemgov. 1712. 4. c. f.

Hiſtoire naturelle, civile & eccleſiaſtique de l'empire du Iapan, par Engelb. KÆMPFER. Tomes I. II. III. à Amſterdam 1732. 8. c. f.

Chriſtiani KNAVT methodus plantarum genuina. Lipſiæ & Halæ 1718. 8.

D. Ioſeph. Gottlieb KOELREUTER Nachricht von einigen das Geſchlecht der Pflantzen betreffenden Vnterſuchungen und Beobachtungen. Leipzig 1761. 8.
M. Peter KOLB Reiſe an das Capo du bonne Eſperance. Nürnberg 1715 fol. m. K.
Guilielmi Henrici KRAMER Elenchus vegetabilium & animalium Auſtriæ inferioris. Vienn. Prag. & Tergeſti 1756. 8.
Ioh. Mar. LANCISII Opera omnia. Genev. 1718. 4. & in eis Diſſertationes 2. altera de ortu, vegetatione ac textura fungorum, altera de Plinianæ villæ ruderibus.
Laurenbergi apparat. pl. Petri LAUREMBERGII Apparatus plantarum primus. Francof. ad Moenum 1632. 4 c. f. Eiusdem Horticulturæ. 1631. 4. c. f. editæ annexus.
Ioh. Sigism. LEINCKER de horti Medici Helmſtadienſis plantis rarioribus ad Laurentium Heiſterum. Helmſtadii 1746. 4.
Iohann. Dietrich LEOPOLD Deliciæ ſilveſtres Floræ Vlmenſis. Vlm. 1728. 8.
Frider. Wilhelm a LEYSER Flora Halenſis. Halæ 1761. 8.
G. LIEGELSTEINER wohlunterſuchter Zwerchbaum. Franckf. und Leipz. 1725. 12. m. K.
Louis LIGER Iardinier Fleuriſte & Hiſtoriographe. Germanice. Leipzig 1716. 12. mai. c. f.

Lin-

Lindern Hort. Alſat. Franciſc. Balthaſar von LINDERN Hortus Alſaticus. Argentorati 1747. 8. c. f.
Franc. Balth. von LINDERN Tourneforttius Alſaticus cis & transrhenanus. Argentor. 1728. 8. c. f.
L. Hort. Cliffort. Hortus Cliffortianus Auctore Carolo LINNÆO. Amſtelædami 1737. fol. c. f.
L. Sp. pl. Caroli LINNÆI Species plantarum, Tomus I. & II. Holmiæ 1753. 8.
L. Amoenit. Acad. Caroli LINNÆI Amoenitates Academicæ. Volumen I-V. Holmiæ 1749-1760. 8. c. f.
Caroli LINNÆI Genera plantarum. Holmiæ 1754. 8.
Caroli LINNÆI Viridarium Cliffortianum. Amſtelædami 1737. 8.
Caroli LINNÆI Critica Botanica. Lugdun. Batav. 1737. 8.
Caroli LINNÆI Flora Lapponica. Amſtelædami 1737. 8. c. f.
Caroli LINNÆI Flora Suecica. Lugdun. Batav. 1745. 8.
Caroli LINNÆI Philoſophia Botanica. Stockholmiæ 1751. 8. c. f.
L. Syſtem. Nat. edit. X. Caroli LINNÆI Syſtema Naturæ, Tomus I. & II. Holmiæ 1759. 8.

Caroli

Caroli LINNÆI Verſuch einer Natur-Kunſt- und Oeconomie-Hiſtorie von einigen Schwediſchen Provintzen, überſetzt. Leipzig und Stockholm 1756. 8. m. K.

Lobel Adverſ. nov. Matthiæ de LOBEL in G. Rondeletii Pharmaceuticam officinam animadverſiones, cum Adverſariorum volumine eorumque parte altera. Londini 1605. fol. c. f.

Lochner. Michael. Friederic. LOCHNERI de papavere, pareira brava, nerio, ananaſſa, lapide quadra Sinenſi, phthiriaſi cordis, vermibus cum urina excretis, acriviola, feſto dianæ corythalliæ, bellili indico, & animalculo & radice mungos opuſcula, uno volumine comprehenſa. Norimbergæ 1719. 4. c. f.

Loeſel. Fl. Pruſſ. Iohann LOESELII & Iohann. GOTTSCHED Flora Pruſſica. Regiomonti 1703. 4. c. f.

Michaelis Matthiæ LUDOLFF Catalogus plantarum. Berolini 1746. 8.

Chriſtiani Gottlieb LUDWIG Inſtitutiones regni vegetabilis. Lipſiæ 1757. 8.

Chriſtiani Gottlieb LUDWIG Definitiones generum plantarum. Lipſiæ 1760. 8.

Botanicum monſpelienſe cum appendice, auctore Petro MAGNOL. Monſpelii 1686. 8. c. f.

Mar-

Marcelli MALPIGHII Anatome plantarum exſtat Operum eius omnium, Volum. I. Lugdun. Batav. 1687. 4. c. f.

Marci MAPPI Hiſtoria plantarum Alſaticarum. Argentorati 1742. 4. c. f.

Matthiol. Petri Andreæ MATTHIOLI Commentarii in 6. libros P. Dioſcoridis. Venetiis 1583. fol. c. f.

Mentzel. pugill. Chriſtiani MENTZELII Index nominum plantarum multilinguis, cum pugillo rariorum plantarum. Berolini 1682. fol. c. f.

Meiſter. Or. Ind. K. u. Luſtgærtn. Georg MEISTERS Orientaliſch Indianiſcher Kunſt-und Luſt-Gærtner. Dresden und Leipzig 1731. 4. m. K.

Pinax rerum naturalium Britannicarum, Authore Chriſtoph. MERRET. Londini 1667. 12.

Michel. nov. gener. Petri Antonii MICHELII nova plantarum genera. Florentiæ 1729. 4. mai. c. f.

Miller. Lexic. hort. Philipp MILLERS Gärtner Lexicon, überſetzt von D.G.L. Huth, III. Theile. Nürnberg 1750. 51. und 58. fol. m. K.

Ioſephi MONTI Catalogi ſtirpium agri Bononienſis Prodromus. Bononiæ 1719. 4. c. f.

Mori-

Moriſon H. R. Bleſ. Roberti MORISON hortus Regius Bleſenſis auctus. Londini 1669. 8.

Munting. Britann. *Munting.* Aloid. Abraham MVNTING de vera herba Britannica cum Aloidarum hiſtoria. Amſtelodami 1698. 8. c. f.

Ioh. Philip. NONNE Flora in territorio Erfordenſi indigena. Erford. 1763. 8.

Oeder Flor. Dan. Georg. Chriſt. OEDER Florae Danicae Iconum Faſciculus I. 1761. fol.

Olear. Aloed. Iohann Chriſtoph OLEARII Aloëdarium hiſtoricum. Arnſtatt 1719. 12. mit 1. K.

Adam. OLEARII Gottorffiſche Kunſtkammer. Gottorff 1674. 4. m. K.

Simon. PAVLLI Quadripartitum Botanicum. Argentorati 1667. 4. c. 1. f.

Henrich von OSTEN Niederlandiſcher Garten. Wolffenbuttel kl. 8.

Petri PETITI Thea. Lipſiae 1685. 4. c. 1. f.

Piſon. H. N. Guilhelmi PISONIS de Indiae utriusque re naturali & medica, Libri XIV. Amſtelodami 1658. fol. c. f.

Plucknet. Phytogr. Leonardi PLVCKNETII Phytographia. Partes III. Londini 1691. & 1692. fol. c. f.

Plumier. filic. Tractatus de filicibus americanis

canis R. P. Caroli PLVMIER. Pariſ. e Typograph. Reg. 1705. fol. c. f.

Pocock. Itinerar. Richard POCOCKES Beſchreibung des Morgenlandes und einiger anderer Lænder, III. Theile, überſetzt durch C. E. von Windheim. Erlangen 1754. 55. 4. mai. c. f.

Fr. Pon. mont. Bald. Monte Baldo deſcritto da Giovanni PONA &c. par Franciſco PONA da Latino tradotti. In Venetia 1617. 4. c. f.

Port. Phytogn. Iohann. Baptiſtæ PORTÆ Phytognomonica. Francofurti 1591. 8. c. f.

Le parfait Iardinier par *de la* QVINTINIE. Geneve 1696. 4. mai. c. f.

Rai. Synopſ. Iohann. RAII Synopſis methodica ſtirpium Britannicarum. Editio tertia. Londini 1724. 8. c. f.

Rai. H. 3. Iohann. RAII Hiſtoriæ plantarum Tomus III. Londini 1704. fol.

Iohann. RAII methodus plantarum emendata & aucta. Londini 1733. 8.

Iohann. RAII Catalogus ſtirpium in exteris regionibus obſervatarum. Londini 1673. 8.

Royen. Prodr. Adriani van ROYEN Floræ Leydenſis Prodromus. Lugdun. Batav. 1740. 8. mai.

Iohann ROYER Beſchreibung des Fürſtlichen

chen Gartens zu Heſſen. Braunſchweig. 1753. 4. m. K.

Rumph. Amboin. Georg. Eberhard RVMPHII Herbarium Amboinenſe cura & ſtudio Ioann. BVRMANNI, Part. VI. cum Auctuario. Amſtelædami 1741.–1755. fol. c. f.

Rupp. Flor. Ien. Alberti HALLERI Flora Ienenſis Henrici Bernhardi RVPPII ex auctoris ſchedis & propriis obſervationibus aucta. Ienæ 1745. 8. c. f.

Iacob. Chriſtian. SCHÆFERI de ſtudii botanici faciliori ac tutiori methodo. Ratisbon. 1758. 4.

Iacob Chriſtian SCHÆFERS vorlæufige Beobachtung der Schwämme um Regensburg. Regensburg 1759. 4. c. f.

Iacob Chriſt. SCHÆFERS Gicht Schwamm mit grünſchleimigem Huth. Regensburg 1760. 4. c. f.

Scheuchzer. Agroſtogr. Iohann. SCHEVCHZERI Agroſtographia. Tiguri 1719. 4. c. fig.

Scheuchzer. Itin. Iohann. Iacob. SCHEVCHZERI Itinera, per Helvetiæ alpinas regiones facta, Tomi IV. Lugdun. Batav. 1723. 4. c. f.

Iohann. Anton. SCOPOLI Flora carniolica. Viennæ 1760. 8.

Ioan-

Ioannis SERAPIONIS de ſimplicium medicamentorum Hiſtoria Libri VII. Venetiis 1552. fol.

Siegesbeck Primit. Flor. Petrop. Primitiæ floræ Petropolitanæ, auctore Ioanne Georg. SIEGESBECK. Rigæ 1736. 4.

Sloan. Catal. Iamaic. Hans SLOANE Catalogus plantarum, quæ in inſula Iamaica &c. ſponte proveniunt. Londini 1696. 12.

Adriani SPIGELII Iſagoges in rem herbariam Libri II. Patavii 1606. 4.

Stiſſer. Botan. cur. Iohannis Andreæ STISSERI Botanica curioſa. Helmſtedt 1697. 12. mai. c. f.

Stoerck. Cicut. Anton. STOERCKII Supplementum de Cicuta Viodobon. 1761. 8. c. f.

Swert. Florileg. Emanuel. SWERTI Florilegium, P. I. & II. Francofurti 1712. fol. c. f.

Tabernæm. Ic. Iacob. Theodor. TABERNÆMONTANI Eicones plantarum, curante Nicolao Baſſæo. Francof. ad Moen. 1590. 4. forma oblonga.

Tabernæm. H. Iacob Theodor. TABERNÆMONTANI neu vollkommenes Kræuterbuch, vermehrt durch Caſpar. BAVHINVM., II. Theile. Baſel 1613. fol. c. f.

Thal. Hercyn. Iohann. THALII Sylva her-

c cyni-

cynica apud Ioachim. CAMERARIVM, Hort. Medic. & Philoſoph. c. f.

Till. Hort. Piſan. Michael Angeli TILLI Catalogus plantarum horti Piſani. Florentiæ 1723. fol. c. f.

T. Joſephi Pitton TOVRNEFORT Inſtitutiones rei herbariæ, Tomi II. Lugduni juxta Exemplar, Pariſienſ. 1719. 4. c. f.

T. Relation du Levant. Relation d'un Voyage du Levant, fait par M. Pitton de TOVRNEFORT, Tome I. & II. Amſterdam 1718. 4. mai. c. f.

Joſephi Pitton TOVRNEFORT Hiſtoire des plantes, qui naiſſent aux environs de Paris. Paris 1698. 8.

Trag. Stirp. Hieronymi TRAGI de Stirpibus Libri III. Argentinæ 1552. 4. c. f.

Trew. Ic. pl. ſelect. Chriſtoph. Iacob. TREW plantarum ſelectarum Icones & deſcriptiones Decuriæ VI. Norimbergæ 1750. & ſeqq. fol. max. c. figg. vivis coloribus illuſtratis.

Trew. Commerc. litterar. Nor. Commercium litterarium ad rei Medicæ & ſcientiæ naturalis incrementum inſtitutum. Annus 1731-45. Norimberg. 4. c. f.

Triumfett. obſerv. Io. Baptiſt TRIVMFETTI obſervationes de ortu & vegetatione plantarum. Romæ 1699. 4. c. f.

Io.

Io. Baptiſtæ TRIUMFETTI Vindiciæ veritatis. Romæ 1703. 4. c. f.

Sebaſtiani VAILLANT Botanicon Pariſienſe, operis maioris Prodromus. Lugdun. Batav. 1723. 12.

Vaillant. Botan. Pariſ. Botanicon Pariſienſe, par Sebaſtien VAILLANT. Leide & Amſterdam 1727. fol. c. f.

Michael. Bernhard. VALENTINI India litterata exſtat cum eius Muſeo Muſeorum; & c. Amphitheatrum medica. Francof. ad Moen. 1716. fol. c. f.

Volckamer. Fl. Nor. Iohann. Georg. VOLCKAMERI Flora Noribergenſis. Noribergæ 1700. 4. c. f.

Walther. Hort. Auguſt. Friderici WALTHERI Deſignatio plantarum horti proprii. Lipſiæ 1735. 8. c. f.

Wheler Voyage. Voyage de Dalmatie, de Grece & du Levant, par Mr. George WHELER. Amſterdam 1689. 8. c. f.

Wepfer. de cicut. Iohann. Iacob. WEPFERI Hiſtoria cicutæ aquaticæ. Baſil. 1716 4. c. f.

Chriſtian. Ludov. WILLICH de plantis quibusdam obſervationes. Goettingæ 1762 8.

Zanon. edit. prior. Iſtoria botanica di Giacom. ZANONI. Bologna 1675. fol. c. f.

Zanon. edit. Mont. Iacob. ZANONII rariorum ſtirpium hiſtoria. Digeſta latina reddidit,

didit, ſupplevit Caietanus MONTIVS, Bononiæ 1742. fol. c. f.

Zinn. Catalog. Goetting. Iohann. Gottfried ZINN Catalogus plantarum horti Academici & agri Goettingenſis. Goettingæ 1757. 8. c. f. 1.

Ioh. Gottfried ZINN obſervationes quædam Botanicæ & Anatomicæ. Goetting. 1753. 4.

Zorn. Botanolog. Bartholomæi ZORN Botanologia medica. Berlin 1714. 4. m. K.

Reliqua Opera, quæ mihi adhuc deſunt, e. gr. Hortus Aichſtattenſis, Hortus Malabaricus, Moriſoni hiſtoria plantarum Oxonienſis &c. continentur in Bibliotheca Academica publica.

EXERCITVS I.

EXERCITVS I. LEGIONIS I.

CLASSIS I.

MONOCOTYLEDONES ANGIOSPERMÆ BVLBOSÆ DICTÆ COROLLIS BRACTEATIS S. PETALOIDEIS VT PLVRIMVM SPECIOSIS.

ORDO I.

Floribus *monopetalis Liliaceis* dictis

a) *regularibus*, ut plurimum ſexpartitis, capſulis ſ. vaſculis ſeminalibus ſiccis

1) *unilocularibus*; quæ & pauciores plerumque floris habent lacinias, ut:

* CYCLAMEN corolla retroflexa L. Sp. 1. Cyclamen *Laurenberg*. Apparat.

pl. 150. *Port.* Phytogn. 488. vernum album C. B. P. *Saubrod.* Auſtria.

MARANTA L. Sp. I. Arundaſtrum *Rumph.* Amboin. P. IV. T. VII. America calidior & India. Perianthium viride glabrum triphyllum, interdum tetraphyllum, quarto foliolo deorſum flexo & corollam ſuſtinente. Corolla candida tenera monopetala anomala ringens. Tubus oblongus compreſſus oblique inflexus. Limbus quadrifidus vel quinquifidus, laciniis lateralibus maximis ovatis ſubrotundis, reliquis minoribus. Filamentum, anthera, ſtilus & ſtigma alba. Germen viride glabrum tumens e gibbo ſubrotundum infra receptaculum.

2) *trilocularibus* floribus ſexfidis

CROCUS ſpatha univalvi radicali, corollæ tubo longiſſimo L. Sp. I. *Saffran.* Alpes.

α Crocus ſativus C. B. P. florens *Camerar.* Matthiol. Germ. 17. A. ſativus *du Hamel* Act. Acad. Reg. Scient. Par. verſ. Steinwehr. P. VII. 379.

β. Crocus vernus latifolius C. B. P. *de Bry* T. 39. Varietates plures.

HYACINTHUS corollis infundibuli-

for-

formibus ſemiſexfidis baſi ventricoſis L. Sp. 5. orientalis *Camerar.* Matth. Germ. 368. C. *Dodon.* Coronar. 173. Pempt. 216. varietates plures in C. B. Pinace itidem recenſitæ. *Hyacinthen.* Aſia & Africa.

HYACINTHOIDES *Heiſter.* Ind. 1732. Hyacinthus corollis campanulatis ſexpartitis apice revolutis L. Sp. 1. non ſcriptus *Dodon.* Coronar. 172. *Hiſtor. Lugd.* II. 1507. Corolla coerulea, rubente & alba variat. Anglia & Europa calidior.

MVSCARI obſoletiore flore T. *Cluſ.* Hiſt. 178. Hiſpan. 519. Hyacinthus corollis ovatis L. Sp. 6. *Biſam-Trauben-Hyacinth.* Aſia.

Muſcari arvenſe iuncifolium coeruleum minus T. Hyacinthus corollis globoſis uniformibus, foliis canaliculatis cylindricis L. Sp. 9. Neotericorum primus *Dodon.* Coron. 176. coeruleus minor *Tabern.em.* Ic. 625. *Blauer Trauben-Hyacinth.* Italia.

TVBEROSA *Heiſter.* Ind. 1730. POLYANTHES L. Sp. pl. Hyacinthus Indicus tuberoſa radice *de Bry* T. 10. *Cluſ.* H. 176. *Tuberoſen.* India orientalis. Limbo foliorum aurato variat.

β Hyacinthus Indicus tuberoſus flore pleno *Boerhaave*. Ind. alt. Ab ea ſpecie, quæ flore ſimplici eſt, non differt, niſi quod præter conſuetas 5. lacinias maiores, adhuc 2. vel 3. anguſtiores ex tubo corollæ emittat, quæ nihil aliud ſunt, quam totidem filamenta in formam laciniarum corollae monſtroſe mutata, antheris luteis his laciniis haud raro, ut in Canna Indica, lateraliter adhærentibus. Germen & hic ſubrotundum, ſtilus longus craſſus, ſtigmata 2. plana.

TVLBAGHIA *Heiſter*. Brunſvig. 10. Polyanthes floribus umbellatis L. *Hort. Cliff.* Crinum foliis ſublanceolatis planis, corollis obtuſis *Eiusd*. Sp. pl. 4. Hyacinthus Africanus tuberoſus flore coeruleo umbellato *Commel*. H. A. II. F. 67. Hyacintho affinis tuberoſa radice Africana, umbellà coerulea inodora *Plucknet*. *Phytogr*. T. CXCV. F. 1. Caput bonæ ſpei. Spatha areſcens albida bifolia oblonga, a floribus erumpentibus in multas lacinias fiſſa. Flores copioſi umbellati pedunculati horizontales, ſtructura Crini. Color corollæ amoene coeruleus. Filamenta violacea, declinata, ut in

Spreckelia. Antheræ e coeruleo cinereæ, Stilus & Stigma violaceum.

ASPHODELVS caule folioſo, foliis triquetris fiſtuloſis L. Sp. 1. luteus *Dodon.* Coron. 143. *Camerar.* Matth. Germ. 194. C. *Gold Wurtz.* Sicilia.

Aſphodelus caule nudo, foliis ſtrictis ſubulatis ſtriatis ſubfiſtuloſis L. Sp. 2. minor *Cluſ.* H. 197. minor foliis fiſtuloſis I. *Baub.* 2. 631. Figura, non deſcriptio, quæ ratione florum quidem convenit, ratione foliorum vero potius cum Phalangio noſtro annuo. Præſens Aſphodelus in hibernaculo perenoat, folia habet longe anguſtiora & minus carinata, ſed magis ſubulata, ſcapos ſtrictiores, omnibus floris partibus licet tam magnitudine, quam ſtructura & colore cum dicto Phalangio convenientibus. Europa calidior.

HEMEROCALLIS ſcapo ramoſo corollis monopetalis L. Sp. 1. *Aſſodill. Lilie.*

α. Lilio Aſphodelus luteo flore *Cluſ.* H. 137. Hungaria.

β. Lilio Aſphodelus flore croceo rubente *Lauremberg.* 146. Lilium non bulboſum obſoleto colore rubens *Dodon.* Pempt. 204. India.

Hemerocallis ſcapo ſimplici, corollis hexapetalis campanulatis L. Sp. 2. Liliaſtrum Alpinum T. Phalangium Allobrogicum maius *Cluſ.* App. alter. Phalangium Dalechampii *Hiſtor. Lugd.* I. 852.

NARCISSUS ſpatha uniflora, nectarii limbo rotato breviſſimo L. Sp. I. medio purpureus *Dodon.* Pempt. 223. Coron. 189. *Narciſſen.* Gallia & Italia.

β Narciſſus multiplex *Dodon.* Pempt. 225.

Narciſſus ſpatha uniflora, nectarii limbo campanulato erecto petalo æquali L. Sp. 2. luteus ſilveſtris *Dodon.* Coron. 198. Pempt. 227. Anglia. Gallia. Italia.

β Narciſſus flore multiplici *Cluſ.* Hiſpan. 247. *Hiſtor. Lugd.* II. 1525. ſilveſtris multiplex *Dodon.* Pempt. 227.

Narciſſus ſpatha multiflora nectario campanulato brevi, foliis ſubulatis L. Sp. 5. iuncifolius *Dodon.* Coron. 196. Pempt. 226. II. *Cluſ.* H. 159. vulgo *Jonquillen.* Hiſpania. Stamina 3. ſuperiora, & 3. inferiora.

Narciſſus ſpatha multiflora, nectario campanulato foliis planis L. Sp. 6. medio luteus alter *Dodon.* Coron. 191. pleno flore II. *Cluſ.* H. 160. Narciſſus *Laurenberg.* 93. *Tacetten.* Europa calidior.

PAN-

PANCRATIVM ſpatha multiflora foliis enſiformibus, ſtaminibus nectario longioribus L. Sp. 6. Narciſſus marinus *Dodon.* Pempt. 229. tertius Matthioli *de Bry* T. II. Hemerocallis Valentina *Eiusd.* 26. Illyria.

CRINVM corollarum apicibus introrſum unguiculatis L. Sp. 3. Lilio Aſphodelus americanus ſemper virens maximus polyanthes albus *Commel.* rar. F. 14. *Dillen.* Hort. Elth. T. CLX. f. 195. America.

BRVNSVIGIA *Heiſter.* Conf. Scriptum eius Ann. 1753. de hac planta editum.

VERATRVM racemo ſupra decompoſito, corollis erectis L. Sp. I. Elleborus albus *de Bry* T. 88. exalbido flore *Cluſ.* H. 274. Alpes.

Veratrum racemo compoſito, corollis patentiſſimis L. Sp. 2. album *Dodon.* Pempt. 383. Elleborum album *Matthiol.* 755. *Weis Nieswurz.* Hungaria. Iam ceſſat.

ALOE floribus pedunculatis cernuis corymboſis ſubcylindricis L. Sp. I.

α Aloe caulescens maior foliis carinatis unicoloribus viridibus dentatis *Heiſter.* pict. africana mitræformis ſpinoſa *Dillen.* H. Elth. T. XVII. f. 19. Cuius

deſcriptio & figura optime convenit. Folia tamen in noſtra paulo longiora & minus lata, dentibus ſeu ſpinis marginum ex albo flaveſcentibus. Spicæ floridæ utplurimum 3. ſparſæ, ſpecioſæ, pedunculis florum longis. Corollæ trigonæ rubentes.

β. Aloe Africana foliis glaucis margine & dorſi parte ſuperiori ſpinoſis *Commelin.* H. A. II. F. 12. Corollæ pendulæ in ſpica ſpecioſa trigonæ longæ tubulatæ fere rectæ & circa medium tantum nonnihil ventricoſæ ex pallide luteo corallinæ. Stilus longitudine ſtaminum, Stigma ſimplex obtuſum.

γ. Aloe Africana cauleſcens foliis glaucis latioribus undequaque ſpinoſis Commelini *Rai.* Hiſt. T. 3. App. 231.

δ. * Aloe Succotrina anguſtifolia ſpinoſa flore purpureo *Commel.* H. A. I. F. 48. vera minor *Munting.* Aloid. 21. americana ananæ foliis floribus ſuave rubentibus *Pluknet.* Phytogr. T. CCXL. f. 4.

ε. Aloe americana cauleſcens foliis glaucis caulem amplectentibus *Commel.* H. A. II. F. 14. Arboreſcit, folia craſſa ſummitate triangularia, ſpinæ craſſæ albicantes.

ζ. Aloe Africana cauleſcens foliis ſpinoſis

noſis maculis ab utraque parte albicantibus notatis *Commel.* H. A. II. F. 5.

ν. Aloe Africana humilis ſpinis inermibus & verrucis obſita *Commel.* rar. F. 46. Spica florum ſpecioſa. Corollæ tubulatæ triangulares, coloris e corallino multo & pauciori luteo ac viridi mixti, nunc pallidioris, nunc ſaturatioris. Plantæ folia ipſa modo anguſtiora & pallidius viridia, modo in aliis exemplaribus latiora & intenſius viridia.

* Aloe foliis ſpinoſis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis Hort. *Cliffort.* Aloe *Dodon.* Pempt. 359. *Cluſ.* H. CLX. Caracuata Ill. *Piſon.* Hiſt. Nat. utr. Ind. 193. Aloe vera vulgaris *Munting.* Aloid. 19.

Aloe floribus pedunculatis, cernuis racemoſis priſmaticis ore patulo æquali L. Sp. 2. africana humilis folio ex albo & viridi variegato *Commel.* rar. F. 47. *Till.* Hort. Piſan. T. 8. Aethiopia. Quavis fere hyeme in hybernaculo floret.

Aloe floribus pedunculatis, pedunculis ovato cylindricis curvis L. Sp. 3. africana flore rubro, folio maculis ab utraque parte albicantibus notato *Commel.* H. A. II. F. 8.

β. Aloe africana flore rubro, folio triangulari & verrucis ab utraque parte albicantibus notato *Commel.* H. A. II. F. 9. africana ſeſſilis foliis carinatis verrucoſis *Dill.* H. Elth. T. XVIII.

γ. Aloe africana foliis planis coniugatis carinatis verrucoſis, caule & flore corallii colore *Boerh.* Ind. alt. II. 131. africana floribus rubris, tenuiſſimis pediculis, folio plano, margaritifera *Till.* Hort. Piſan. T. 8.

δ. Aloe africana arboreſcens montana non ſpinoſa, folio longiſſimo plicatili, flore rubro *Commelin.* H. A. II. F. 3. Flores in ſpica ſpecioſa. Corollæ fere cylindricæ 2. pollices longæ & unum dimidum amplæ, coloris corallini & flavi, ſummitate vero viridis.

ε. Aloe non ſpinoſa folio plano plicatili maculis parvis ſignato.

Aloe floribus ſeſſilibus horizontalibus infundibuliformibus æqualibus limbo revolutis L. Sp. 4.

α. Aloe Guineenſis radice geniculata foliis e viridi & atro undulatim variegatis *Commel.* H. A. II. F. 20.

β. Aloe Zeylanica pumila foliis variegatis

gatis *Commel.* H. A. II. F. 21. Huius folia conferta & enſiformia omnino ſunt.

Aloe floribus ſeſſilibus ovatis crenatis, ſegmentis interioribus conniventibus L. Sp. 5. africana erecta rotunda, folio parvo & in acumen acutiſſimum exeunte *Dill.* H. Elth. T. XIII. F. 14. Quovis fere anno floret.

Aloe floribus ſeſſilibus triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluto L. Sp. 6. africana breviſſimo craſſiſſimoque folio flore viridi *Commel.* H. A. II. F. 6. *Till.* Hort. Piſan. T. 5.

Aloe floribus ſeſſilibus infundibuliformibus bilabiatis, laciniis quinque revolutis, ſumma erecta L. Sp. 7. africana erecta triangularis & triangulari folio viſcoſo *Dill.* H. Elth. T. XIII. F. 13. Quovis fere anno floret.

Aloe floribus ſeſſilibus bilabiatis: labio ſuperiori erecto, inferiori patente L. Sp. 8.

α. Aloe africana margaritifera minor *Commel.* H. A. II. F. 11. *Dillen.* H. Elth. T. XVI. F. 17.

β. Aloe africana margaritifera minima *Dillen.* H. Elth. T. XVI. f. 18. Et hæ ſepius florent.

γ. Aloe

γ. Aloe africana humilis arachnoidea Commelini & *Rai.* Hiſt. 3. App. 231. Spica florum longiſſima tenuis. Bracteæ albæ, corolla alba 6. ſtriis viridibus per longitudinem ſignata, fere ad baſin usque diviſa, figuræ, quali in Commerc. litter. Noric. 1744. T. II. f. 13. exhibetur. Filamenta 6. alba. Antheræ pallide flavæ. Germen viride conico trigonum. Stilus breviſſimus. Stigma obtuſum triangulare.

δ. Aloe afra minima atro viridis ſpinis herbaceis numeroſis armata *Boerh.* Ind. alt. II. 131.

Aloe floribus ſeſſilibus reflexis imbricatis prismaticis L. Sp. 9. africana folio triangulari longiſſimo & anguſtiſſimo, floribus luteis foetidis *Commel.* H. A. II. F. 15.

AGAVE foliis dentato ſpinoſis, ſcapo ramoſo L. Sp. 1. Aloe americana *Camerar.* Hort. T. V. florida *Aldin.* Hort. Farneſ. 94. mucronato folio americana maior *Munting.* Aloid. 3. Aloe *Olear.* Aloid. Hiſt. F. 1. America. Icon & deſcriptio Trewiana Commerc. litter. Nor. 1744. T. III. f. 4. & pag. 321. data cum natura convenit, & ut ibi adnotatur, flore

re aquæ immiſſo, filamenta tortuoſa fiunt. Stilus vero tam celeriter creſcit, ut ſtamina longitudine ſuperet.

β. Aloe americana muricata foliorum margine luteo *Hort. Carols R.*

γ. Aloe americana ex vera cruce foliis anguſtioribus minus glaucis *Commel. H.* A. II. F. 17.

δ. Aloe americana minor *Munting.* Aloid. 31.

Agave foliis integerrimis L. Sp. 2. Aloe americana viridi rigidiſſimo & foetido folio Piet dicta indigenis *Commelin.* H. A. II. F. 18.

YVCCA L. vid. Part. II. de Arbor. Claſſ. XXVIII.

* COLCHICVM foliis planis lanceolatis erectis L. Sp. 1. Colchicum *Blackw.* H. 356. & 357. I. *Bauh.* 2. 649. *Dodon.* Pempt. 460. *Zeitloſen* Z.

β. Colchicum folio argenteo *Chabr.* 228.

γ. Colchicum autumnale anguſtifolium album *Barrel.* Ic. 304.

δ. Colchicum luteum *Tabern.* Herbar. 333.

ε. Colchicum pleno flore *Cluſ.* H. 202.

II.

II. *Floribus monopetalis.*

b) *irregularibus, capſulis trilocularibus.*

*GLADIOLVS foliis enſiformibus, floribus diſtantibus L. Sp. 1. Gladiolus *Lauremberg.* 54. *Dodon.* Coron. 162. Victorialis rotunda *Officin. Rund allermanns Harniſch.* Europa auſtralis.

SPRECKELIA *Heiſter.* Brunsv. 10. Amaryllis ſpatha uniflora, corolla inæquali, genitalibus declinatis L. Sp. 3. Narciſſus Indicus rubro flore *Lobel.* Adverſar. nov. 488. latifolius Indicus rubro flore *Cluſ.* H. 157. Lilio narciſſus Iacobæus flore ſanguineo nutante *Dill.* H. Elth. T. CLXII. F. 196. *Blutb rothe Narciß Lilie* oder *Iacobs Stab.* America meridionalis.

Spreckelia ſpatha biflora, ſtaminibus erectis corolla longioribus. Narciſſus rubeus Indicus *Aldin.* H. Farneſ. 82. Lilium Americanum puniceo flore Bella donna dictum *Herman.* Parad. Batav. 194. Ex capite bonæ ſpei una cum Brunsvigia aliisque raris plantis liliaceis B. HEISTERO ante plures annos transmiſſa circa finem anni 1758. in hibernaculo floruit. Spatha oblonga purpuraſcens. Petala cuiuslibet corollæ 6. inæqualia, 3. exterioribus maioribus, inter ſe

ſe æqualibus, 3. interioribus minoribus, non ſatis æqualibus. Color corollæ ruber ſtriatus. Filamenta 6. eiusdem coloris, ſubulata, initio mire intorta. Antheræ longæ incumbentes flavæ. Germen viride glabrum oblongo trigonum ſub corolla. Stilus ruber filamentis brevior & tenuior. Stigma trigonum obtuſum. Folia plantæ poſt florem erumpunt plana & ſtriis luteis longitudinalibus ornantur, ſcapo florum ipſo ſtriato. Ad Amaryllidem 3. *Linn.* accedit, cujus vero ſpatha multiflora eſt; & in Syſt. Nat. edit. X. vocatur: Amaryllis ſpatha multiflora corollis campanulatis undulatis, petalis duobus inferioribus genitalibusque declinatis *Miller*.

AMARYLLIS ſpatha uniflora, corolla æquali, ſtaminibus declinatis L. Sp. 1. Narciſſus autumnalis maior *Cluſ.* H. 164. Hiſpan. 253. Italia. Hiſpania. Thracia.

Amaryllis ſpatha uniflora, corolla æquali, piſtillo declinato L. Sp. 2. Lilionarciſſus liriflorus Carolinianus, flore albo ſingulari cum rubedine diluto *Plucknet.* Phytogr. T. XLII. f. 3. Lilionarciſſus vernus anguſtifolius flore purpuraſcente *Barrel.* Ic. 994. Narciſſus flore albo

bo exteriori parte rubicundus *Swert.* I. T. 28. Virginia.

CANNA foliis ovatis utrinque acuminatis nervoſis L. Sp. 1. Indica lutea, rubris maculis punctata *Hort. Aichſt.* Aut. O. 2. F. 2. Fig. H. *Blumen Rohr.* India utraque & Africa.

β. Canna Indica *Cluſ.* Hiſp. 329. Hiſt. LXXXI. Canna ſ. arundo Indica quibusdam flos cancri I. *Baub.* 2. 752. Cannacorus flore coccineo ſplendente T. *Haller.* Catalog. Goetting.

Canna foliis lanceolatis petiolatis nervoſis L. Sp. 2. Albara *Piſon.* H. N. 21. Inter tropicos Americæ.

AMOMUM ſcapo nudo ſpica oblonga obtuſa L. Sp. 2. Zingiber latifolium ſilveſtre *Herman* H. L. B. 637. Zerumbet *Rumph.* Amboin P. V. T. LXVIII. Zingiber rhas *Bont.* 289. *Ingwer.* Iam ceſſat.

KÆMPFERIA foliis ovatis ſeſſilibus L. Sp. 2. *Hort. Cliff.* T. III. Wanhem *Kæmpfer.* Amoenit. exot. 902. Sondorus *Rumph.* Amboin. P. V. T. LIX. 2. Galanga *Officin.* *Galgant.* India. Calix nullus, licet in Horto Cliffortiano & apud Rumphium depingatur, ſed flos ex ſpatha erumpit, ita ut ex eadem ſpa-

tha

tha omnibus 3. vel 4. diebus nova prodeat corolla, priori perfectior, quæ poſtquam vix per diem duravit, marceſcit. Corolla monopetala eſt tenerrima candidiſſima, tubo anguſto, limbo ſexfido, quarum laciniarum 5. longiores, una earum anguſta, ſexta brevior & latior cordiformis, coloris eleganter violacei. Partes genitales albæ. Reliqua delineatio & deſcriptio Linnæana, Kæmpferiana & Rumphiana convenit.

* *Kæmpferia* foliis lanceolatis petiolatis L. Sp. 2. Zedoaria rotunda C. B. *Zattwer*. India.

ORDO II.

Floribus utplurimum *tripetalis* fructu a) *biloculari* vel *triloculari*.

COMMELINA corollis inæqualibus, foliis ovato lanceolatis acutis, caule procumbente glabro L. Sp. 1. procumbens annua ſaponariæ folio *Dill.* H. Elth. T. LXXVIII. F. 89. America. Spatha cordata connivens magna perſiſtens. Perianthium parvum triphyllum album. Corolla dipetala magna coerulea. Filamenta 2. longa alba cum antheris coeruleis. Nectaria 4. lutea cruciformia. Stilus albus

 revo-

revolutus. Germen viride ſubrotundum. Iam ceſſat.

Commelina corollis inæqualibus, foliis lanceolatis glabris obtuſis, caule repente L. Sp. 2. procumbens flore luteo *Royen.* Prodr. 538. Aethiopia. Deſcriptio Halleriana Catalog. Goetting. bona.

Commelina corollis inæqualibus, foliis ovato lanceolatis, caule erecto ſimpliciſſimo L. Sp. 4. erecta ampliore ſubcoeruleo flore *Dill.* H. Elth. T. LXXVII. F. 88. Virginia.

Commelina corollis æqualibus, foliis ovato lanceolatis ſubciliatis L. Sp. 5. radice Anacampſerotis *Dill.* H. Elth. T. LXXIX. F. 90. Mexico. Spatha ut in priori ſpecie. Perianthium viride parvum triphyllum. Corolla magna tripetala coerulea. Filamenta 3. eiusdem ſplendidi coloris, cum totidem antheris. Nectaria lutea 3. Stilus coeruleus revolutus. Germen viride gibbum e rotundo acuminatum. Ex his inconſtantia partium ſexualium in huius generis ſpeciebus abunde patet.

TRADESCANTIA L. Sp. pl. *Tage Kraut.*

α. Ephemerum Virginianum flore coeruleo minori T.

β. Ephe-

Google

β. Ephemerum Virginianum flore albo minori T.

TRIGLOCHIN capſulis trilocularibus, ſublinearibus L. Sp. I. Gramen triglochin l. *Bauh.* 2. 508. iunceum ſpicatum *Tabernæm.* Ic. 224. ♃

b) *ſexloculari.*

STRATIOTES foliis enſiformi triangulis ciliato aculeatis L. Sp. I. Aloides *Boerhav.* Ind. alt. Stratiotes aquaticus *Hiſtor. Lugd.* l. 1061. Sedum aquatile, ſive Stratiotes potamios *Dodon.* Pempt. 588. 589. *Waſſer Aloe.* Novas icones & deſcriptiones exhibuerunt *de Bergen* de Aloid. 1753. & Nov. Act. Phyſic. Med. A. N. C. T. II. Obſerv. XXXIX. & *Zinn* Comment. Societ. Reg. Sc. Goettíng. Tom. III. 125. & ſeqq. cuius adnotata omnium accuratiſſima ſunt, & quod hæc planta ad dioeciam pertineat, vere aſſerunt, ut menſe Iunio 1762. autopſia cognovi. ♃

ORDO III.

Floribus *hexapetalis nudis* ſine *perianthio.*

a) capſulis *ſimplicibus trilocularibus.*

ERYTHRONIVM L. Sp. pl. *Gmelin.*

Fl. Sibiric. I. T. VII. Dens caninus *Dodon.* Pempt. 203. Satyrium erythronium dente canino *Tabernæm.* Ic. 652. Pſeudo Hermodactylus *Camerar.* Matth. Germ. 389. Dens caninus *Lauremberg.* 48. Dentali *Cluſ.* H. 266. *Hundszahn.* Italia. Sibiria.

TULIPA flore ſubnutante, foliis lanceolatis L. Sp. 1. minor *Dodon.* Coron. 207. præcox flava *Chabr.* 228. *Tulpe.*

Tulipa flore erecto, foliis ovato lanceolatis L. Sp. 2. Tulipa *Lauremberg.* 116. *Dodon.* Coronar. 205. Pempt. 231. Cappadocia. Varietates plures elegantiſſimæ apud Swertium & in Horto Aichſtattenſi ex parte delineatæ.

FRITILLARIA racemo comoſo inferne nudo, foliis integerrimis L. Sp. 1. Petilium foliis caulinis *Hort. Cliffort.* Corona imperialis *Dodon.* Pempt. 202. *Lauremberg.* 38. *Tabernæm.* Ic. 637. Tuſai ſ. Lilium Perſicum *de Bry* T. 1. *Kayſer-Cronen.* Caput bonæ Spei.

β. Corona imperialis flore pleno T.

γ. Corona imperialis flore pulchre luteo T.

Fritillaria foliis omnibus alternis L. Sp. 5. Meleagris *Dodon.* Pempt. 233.

Bret-

Brettſpiel Blumen. Gallia. Italia. Varietates plures, c. gr.

Fritillaria minor ex atro purpureo & luteo viridi variegata.

Fritillaria alba hinc inde ſordide purpurea & flaveſcens.

Fritillaria ex atro purpureo flaveſcens minor.

Fritillaria anguſtifolia, petalis anguſtis & longis, facie concava purpureo colore teſſellatis. Et aliæ apud Swertium & in Horto Aichſtattenſi delineatæ.

VFFENBACHIA *Heiſter. Vvularia.* foliis perfoliatis L. Sp. 2. Polygonatum ramoſum flore luteo maius *Barrel.* Ic. 723. Canada.

* LILIVM foliis ſparſis, corollis campanulatis, intus glabris L. Sp. 1. candidum *Laurenberg.* 79. *Dodon.* Coronar. 122. *Weiſe Lilien.* Palæſtina. Syria.

β. Lilium flore lineis purpureis variegato *Hortulan. Angl.* T. XII.

Lilium foliis ſparſis, corollis campanulatis erectis intus ſcabris L. Sp. 2. purpureum maius & minus *Dodon.* Coron. 125. & 128. rubrum *Geſner.* Oper. P. I. T. XI. F. XCI. *Tabernæm.* H. 350. *Feuer Lilien.* Italia. Siberia.

Lilium foliis ſparſis lanceolatis, floribus reflexis, corollis revolutis L Sp 4. rubrum ſeu miniatum Byzantinum *Cluſ.* H. 131 *Türckiſcher Bund.* Perſia. Petalorum Nectaria ſulcata barbata

Lilium foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis L. Sp 5 montanum ſilveſtre maius & minus *Cluſ* H 134 ♃

β Lilium montanum flore pleno *Dodart.* T. XX.

Lilium foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis campanulatis L Sp 6 montanum flavo flore maculis diſtincto *Cluſ.* H CCLVI. Lilio Martagon Canadenſe luteum maculis purpureis *Barrel.* Ic 125.

CELSIA *Heiſter* ORNITHOGALVM ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis umbellatis ſimplicibus L Sp 1 Bulbus ſilveſtris *Fuchſ* 170. Stellaris *Dill.* Catalog. Gieſſ. App *Acker Zwiebel.* ♃

Ornithogalum racemo longiſſimo, foliis lanceolato-enſiformibus L Sp 6. Ornithogalum vel Lilium Alexandrinum floribus albis innumerabilibus *Swert.* 58. *Hübner Milch.* Aegyptus.

Ornithogalum floribus corymboſis, pedunculis ſcapo altioribus, filamentis emarginatis L. Sp. 9. Bulbus Leucanthemus mi-

minor ſeu Ornithogalum *Dodon* Pempt. 221 *Hiſtor Lugd* 1582 Germania. Gallia.

STELLASTER *Heiſter.* Scylla radice ſolida, floribus erectiuſculis paucioribus L. Sp 6 Hyacinthus coeruleus mas minor *Fuchſ.* H 837. ſtellaris bifolius Germanicus *de Bry* T. 17. *Stern-Hyacinth.* Germania. Gallia.

* SCILLA radice tunicata L Sp I. hiſpanica *Cluſ.* H 171. *Meerzwibel* Iam ceſſat.

Scilla radice ſolida, corymbo contorto conico L. Sp. 4 Hyacinthus ſtellatus Peruanus *Cluſ.* H. 182 Luſitania.

Mentio mihi nunc facienda plantæ bulboſæ alius ad B. HEISTERVM quondam ex capite bonæ ſpei cum aliis miſſæ, quæ per totos 3. menſes priores anni 1760 in hypocauſto meo floruit lætiſſime, & ſemina matura tulit, ex quibus aliquot novellas plantas educavi; & quæ nunc menſe Ianuario 1763 iterum ſcapum floridum adhuc vegetiorem ex eodem bulbo protrudit. Hæc cum proxime antecedente Scilla ratione radicis convenit, quod vero ad florum figuram & ſtructuram attinet, peculiare genus conſtituere videtur, ex charactere Aloes & Hyacinthi compoſitum, nec ullibi eius Iconem

 ad-

adhuc deprehendi Exprimit illa, ſi radicem & ſcapum etiam florigerum reſpiciam, ſatis exacte Hyacinthum Peruanum, foliis vero cum Hæmantho colchici folio Dilleniano convenit, ſed quod ad ſpicam floridam, corollarumque multitudinem, ſitum, figuram & ſtructuram pertinet, Aloes africanæ, folio triangulo longiſſimo & anguſtiſſimo, floribus luteis foetidis *Commel.*H.A.II.F.15. ſimillima eſt. Radix enim bulboſa, coloris e fuſco violacei, pugnum craſſa, e baſi multas fibras emittit, inſtar antecedentis plantæ Folia unum cum dimidio pedem longa, & ad 3. digitos transverſos lata, medio ſulcata, ſummitate repanda, in utroque margine undulata, intenſe viridia, numero 6. tribus exterius ſitis, & tribus magis interius. Scapus floriger usque ad ſpicæ floridæ initum ultra 2. pedes longus, & prope baſin pollicem dimidium craſſus, ſummitate paulo tantum tenuior, ex cylindrico nonnihil angulatus viridis, ſed multis parvis punctis obſolete puniceis variegatus. Spica florum manum transverſam longa, & tres digitos craſſa, multiflora, corollis infimis primo ad perfectionem venientibus, deinde quæ proxime ſuperiores

ſunt.

ſunt. Longitudo cuiuslibet corollæ 3. digitorum transverſorum, medio gibbæ, ſed ſummitate amplioris, & dimidium transverſi digiti minoris æquantis, deorſum pendulæ, pedunculatæ & folio florali tantum ſtipatæ. Color eſt ex multo pallide roſeo & pauco viridi & albo eleganter variegatus. Limbus cuiuslibet corollæ inferioris in 8. lacinias ovato obtuſas, fere æquales, vix 2. vel 3. lineas longas, dividitur. Filamenta his ſunt 8. alba ſubulata, corolla paulo breviora, eique intus adnata. Antheræ parvæ virentes oblongæ erecto nutantes, baſi bifidæ. Germen in fundo corollæ ovato oblongum octangulare viride utriculatum, ut fructus Colchici. Stilus albidus ſubulatus, longitudine ſtaminum. Stigma obtuſum inæquale. Germen perfectius quadrifloculare, multis embryonibus ovato cylindricis, altero extremo magis globoſis, foetum. Et ſic quidem corollæ inferiores ſe habent. Eiusdem vero ſpicæ florum corollæ pleræque ſuperiores non ſolum paulo anguſtiores, ſed etiam limbo ſexſido tantum ſunt, & ad hexandriam monogyniam ratione ſexus pertinent, germine triloculari tan-

ſum. Odor florum, qui ultra 14. dies vigent, nullus. Corollæ exarere incipientes ſe claudunt, & germen indies magis intumeſcens continent, donec ab illo turgeſcente disrumpantur. Capſulæ ſeminales maturæ magnæ inflatæ trialares & triloculares, quavis ala ex 2. valvis conſtante, quæ ut plurimum unicum tantum ſemen maturum nigricans includunt, & denique ſponte hiant, ſemine firmiter adnexo manente.

ANTHERICUM foliis planis, ſcapo ramoſo, corollis planis L. Sp. 2. Phalangium ramoſum *Tabern.* Ic. 244. *Dodon.* Pempt. 106. Phalangium *Camer.* Matth. Germ. 195. C. *Weiſſer Widerthon.* ♃

Anthericum foliis planis, ſcapo ſimpliciſſimo L. Sp. 3. Phalangium non ramoſum *Tabernæm.* Ic. 245. *Dodon.* Pempt. 106. *Erd Spinnenkraut.* ♃

Anthericum foliis carnoſis teretibus, caule fruticoſo L. Sp. 4. Phalangium Capenſe cauleſcens foliis cepitiis ſuccoſis *Dillen.* H. Elth. T. CCXXXI. F. 298. Caput bonæ ſpei.

Anthericum foliis carnoſis ſubulatis planiuſculis L. Sp. 5. Phalangium Capenſe ſeſſile, foliis aloeformibus pulpoſis *Dil-*

Dillen. H. Elth. CCXXXII. F. 300. Ibidem.

Anthericum (Phalangium) parvo flore ramoſum, foliis fiſtuloſis annuum *Hermann.* H. L. B.

Anthericum novum ex capite bonæ ſpei. Nondum floruit.

GEMMINGIA *Heiſter.* *Ixia* foliis enſiformibus, floribus remotis L. Sp. 2. & *Trew.* Icon. pl. ſelect. T. LII. India.

Ixia floribus capitatis, ſpathis laceris L. Sp. 1. Bermudiana Capenſis capitulis lanuginoſis *Petiver.* Hort. Sicc 242 17. apud *Rai.* Hiſt. pl. T. 3. Caput bonæ ſpei.

SISYRINCHIVM caule foliiſque ancipitibus L. Sp. 1. coeruleum parvum gladiato caule virginianum *Plucknet.* Phytogr. T. LXI. F. 1. Bermudiana graminea flore minore coeruleo *Dillen.* H. Elth. T. XLI. F. 49.

b) *Capſulis* 6. & calyce trifolio

BVTOMVS L. Sp. pl. flore roſeo T. Iuncus floridus *Camerar.* Matth. Germ. 361. C. Gladiolus aquatilis *Dodon.* Pempt. 600. *Blumen Binſen.* ♃

ORDO IV.

Floribus e vagina ſen ſpatha emergentibus

a) non in capitulum compactis

GA-

GALANTHVS L. Sp. pl. Leucoium bulboſum minus triphyllum *Chabr.* 211. *Dodon.* Coron. 200. *Schnee Blümgen.* Auſtria. Italia.

β. Galanthus flore pleno. Petala maiora 6. quorum 3. candida & longiora apice obtuſa compreſſa, 3. vero breviora apice bifida, & per medium faciei internæ viride ſtriata. Præter hæc vero adhuc ultra 30. petala minora craſſiora cordiformia viride ſtriata, & eis plane ſimilia, quæ in antecedente Galantho Nectarium conſtituunt, adſunt. Stamina nulla, ſed ex his petalis minoribus 6. ſunt, quorum cuilibet in faciei internæ medio inſidet anthera coloris aurantii. Stilus & ſtigma nullum.

LEVCOIVM ſpatha uniflora, ſtilo clavato L. Sp. 1. bulboſum *Cluſ.* H. 168. bulboſum hexaphyllum *Dodon.* Coron. 202. vulgare *Swert.* T. 20. F. 5. Nivaria *Heiſter.* *Schnee Blümgen.* *Schnee Troepſgen.* ♃

β. Narciſſulus *Heiſter.* Narciſſo Lyrium maius præcox album *Swert.* Florileg. T. 20. f. 3. Scapus unicus. Flores ſingulares prodeunt.

b) in capitulum ſphæricum compactis

1) Fo-

1) Foliis cavis cylindricis fiſtuloſis.
* CEPA *Laurenberg.* 26. oblonga *Dodon.* Pempt. 687. capitata *Camerar.* Matth. Germ. 170. Allium ſcapo nudo folia æquante, foliis teretibus ventricoſis L. Sp. 27. *Zwiebel.*

β. Cepa tenuifolia ſphærocephalos purpuraſcens T. Allium ſtaminibus alterne trifidis, foliis fiſtuloſis, ſpica ſphærica non bulbifera ſuave rubente *Haller.* All. 10. caule ſubteretifolio umbellifero, pedunculis exterioribus brevioribus, ſtaminibus tricuſpidatis L. Sp 15. Helvetia. Deſcriptio Halleriana exacta.

Cepa ſectilis iuncifolia perennis *Boerh.* Ind. alt. Schoenopraſum *Dodon.* Pempt. 689. Porrum ſectile *Camer.* Matth Germ. 169 Allium ſcapo nudo adæquante folia teretia ſubulato filiformia L. Sp. 20. *Schnitt-Lauch.*

2) *planis*, radicibus

a) ex ſimplici bulbo conſtantibus

* PORRVM *Dodon* Pempt. 688. *Camerar* Matth Germ 169 Allium caule planifolio umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis, radice tunicata L. Sp. 2. *Lauch.*

b) ex diverſis bulbis compactis

* ALLIVM *Camerar.* Matth. Germ. 171.

171. C. caule planifolio bulbifero, radice compoſita, ſtaminibus tricuſpidatis L. Sp. 10. *Knoblauch* Sicilia.

Allium caule planifolio umbellifero, umbella globoſa, ſtaminibus tricuſpidatis, corolla longioribus L. Sp. 3. Porrum caule teretifolio, foliis linearibus planis, umbella globoſa, ſtaminibus corolla longioribus *Gmelin*. Fl. Sibir. I. T. XIII. & XIV. F. 1.

* *Allium* caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis, vaginis ancipitibus, ſtaminibus tricuſpidatis L. Sp. 11. ſtaminibus alterne trifidis, capite bulbifero, ſcapo ante maturitatem contorto *Haller*. All. 2. & in *Rupp*. Flor. Ien. T. II. Scorodopraſum H. *Cluſ*. H. 191. Allii genus Ophioſcorodon dictum quibusdam 1. *Bauh*. 2. 559 Pannonia.

Allium ſcapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, ſtaminibus tricuſpidatis L. Sp. 20. ſcapo ancipiti, antequam floruerit, nutante, foliis enſiformibus hinc paulo convexioribus *Gmelin* Fl. Sibir. T. XII.

Allium ſcapo nudo ancipiti, foliis linearibus ſubtus convexis, lævibus, umbella ſubrotunda, ſtaminibus ſubulatis L. Sp. 21. caule ancipiti teretiuſculo, foliis enſi-

for-

formibus, hinc paulo convexioribus *Gmelin* Fl. Sibir. I. T. XI. F. 2.

* *Allium* ſcapo nudo ſemicylindrico, foliis lanceolatis petiolatis, umbella faſtigiata L. Sp. 23. urſinum *Dodon.* Pempt 683 *Camerar.* Matth. Germ. 137. *Bæhren Knoblauch.* ♃

MOLY liliflorum Lobelii *Hiſtor. Lugd.* II. 1593 Theophraſti *Cluſ.* H 191. Allium caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirſutis, ſtaminibus ſubulatis L. Sp 5 Africa. Italia. Hiſpania.

Moly montanum latifolium flavo flore *Cluſ.* App. alt luteum *Lobel* Adverſ nov. 501 Allium caule tereti umbellifero, umbella globoſa, ſtaminibus ſubulatis L. Sp 17. Pannonia.

* *Moly* Alpinum latifolium caule maculato *Rupp* Allium anguinum *Camerar.* M G 173 Victorialis longa *Cluſ* H 189. Allium radice oblonga, reticulo obducta *Haller.* All. 20. caule planifolio umbellifero, umbella globoſa, ſtaminibus lanceolatis corolla longioribus L. Sp. 4. *Lang Allermanns Harniſch.* Alpes.

ORDO V.

Floribus *enneapetaloidibus.*

1) fo-

1) foliis *planis enſiformibus*, radicibus tuberoſis.

* IRIS corollis barbatis, caule foliis longiore multifloro L. Sp. 2. vulgaris Germanica ſ ſilveſtris *Fuchſ.* 317. *Tabernæm.* Ic. 643. *Schwertel* ♃

β Iris hortenſis latifolia, petalis pendulis purpuro violaceis erectis coeruleis *Boerh.* Ind. alt. latifolia maior *Cluſ.* H. 219. aſiatica purpurea maior latifolia I. *Bauh.* 2. 217.

γ. * Iris alba Florentina C B. P. flore albo I. *Bauh.* 2. 719. *Viol Wurtz.*

Iris corollis barbatis, caule foliis longiore unifloro L. Sp. 1. Suſiana maior variegata *Swert.* T. 38. minor *Eusd.* T. 39. latifolia maior *Cluſ* H 217. Oriens.

* *Iris* corollis imberbibus, petalis interioribus ſtigmate minoribus, foliis enſiformibus L. Sp. 7. paluſtris lutea *Tabernæm.* Ic. 643. Acorum officin. *Fuchſ.* 12. Acorus adulterinus C. B. P. ♃

* *Iris* corollis imberbibus, petalis internis longitudine ſtigmatis, foliis enſiformibus, L. Sp. 9. Xyris *Camerar.* Matth. Germ. 339. C. Lobelii *Hiſtor. Lugd* II. 1621. Spatula foetida *Fuchſ.* 794. *Tabern.* Ic. 650. *Wandlæus Kraut.* Gal-

Gallia. Anglia. Hetruria. Variat foliis ex viridi & albo ſtriatis.

Iris corollis barbatis, caule ſubfolioſo longitudine foliorum multifloro L. Sp. 4. lutea, foliis florum repandis variegatis *J. Bauh.* 2. 720. maior latifolia XV. *Cluſ.* H. 221. Pannonia.

β. Iris latifolia erecta, petalis erectis albis, repandis coeruleis, in baſi ex albo ſtriatis.

γ. Iris latifolia erecta, petalis repandis ex violaceo purpureis, erectis violaceis, utriſque in baſi ex albo ſtriatis.

δ. Iris latifolia erecta, petalis repandis ex pallide livido, coeruleo & fuſco ſtriatis, erectis pallidiſſime flavis, baſi itidem e fuſco ſtriatis.

Iris corollis barbatis, caule foliis breviore multifloro L. Sp. 5. Luſitania.

α. Iris latifolia humilis præcox, florum petalis erectis pallide luteis, repandis venis puniceis variegatis *Hort. CarolsR.*

β. Iris humilis latifolia præcox, flore pallide luteo *Hort. CarolsR.*

γ. Iris latifolia humilis præcox, flore dilute coeruleo *Hort. CarolsR.*

δ. Iris latifolia humilis præcox, flore ſaturate coeruleo.

C *Iris*

Iris corollis imberbibus, germinibus ſexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus L. Sp. 13. humilis minor flore variegato *Hortulan. Angl.* T. 12.

Iris corollis imberbibus, foliis canaliculatis, bulbis geminis ſuperimpoſitis L. Sp. 18. Siſyrinchium minus *Cluſ.* H. 216. Hiſpania. Luſitania.

2) foliis *carinatis* & radicibus *bulboſis*

IRIASTRVM *Heiſter.* XIPHIVM perſicum præcox, flore variegato T. Iris corollis imberbibus, foliis ſubulato canaliculatis, caule longioribus L. Sp. 17. perſica variegata *Ferran.* Flor. Cult. 152. perſica variegata præcox *Dollart.* T. XVIII.

Xiphium latifolium, caule donatum T. Iris corollis imberbibus, foliis ſubulato canaliculatis, caule brevioribus L. Sp. 16. bulboſa *Dodon.* Coronar. 167. Hiſpania.

B. Xiphium anguſtifolium T. Iris bulboſa III. ſive verſicolor *Cluſ.* H. 211. bulboſa Luſitanica *Dodon.* Pempt. 211. bulboſa anguſtifolia, flore vario *Hiſtor. Lugd.* II. 1615.

3) foliis *quadrangulis.*

* HERMODACTYLVS verus *Camer.* Matth. Germ. 389. *Hiſt. Lugd.* II. 1573.

Iris corollis imberbibus, foliis tetragonis L. Sp. 15. Arabia & Oriens.

ORDO VI.

Floribus *perſonatis* ſive plantæ *Orchideæ.*

Harum plantarum, ſoli natalis unice amantium, & methodi cauſſa tantummodo hic commemorandarum, pleræque, quæ Germaniæ indigenæ ſunt, in vicinia noſtra cum ſuis ſpeciebus itidem occurrunt, e. gr.

ORCHIS bulbis indiviſis, nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longiſſimo, petalis patentibus L. Sp. 3. alba bifolia minor calcari oblongo C. B. P. *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. XXX. F. 7.

Orchis bulbis indiviſis, nectarii labio quadrifido, crenulato: cornu obtuſo L. Sp. 8. minor purpurea & aliorum colorum cum alis virentibus I. *Bauh.* 2. 761. morio femina C. B. P. *Vaillant.* T. XXXI. F. 13. 14.

β. Orchis morio mas, foliis maculatis C. B. P. *Vaillant.* T. XXXI. F. 11. 12. Teſticulus IV. *Camerar.* Matth. Germ. 303. C. *Knaben Kraut.*

γ. Orchis morio mas, foliis non maculatis C. B. P. *Vaillant.* T. XXXI. F. 11.

& 12. maior tota purpurea non maculata I. *Bauh.* 2. 760.

Orchis bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio plano, petalis dorſalibus erectis L. Sp. 12. palmata pratenſis maculata C. B. P. *Vaillant.* Pariſ. T. XXX. F. 9. & 10. palmata anguſtifolia maculata I. *Bauh.* 2. 777. Folia Martagi & æque ac ſcapus florum maculis anguſtis puniceis eleganter variegata. Corolla purpureo violacea, medio labii inferioris nectarii albicante.

Orchis bulbis ſubpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus L. Sp. 11. palmata pratenſis latifolia, longis calcaribus C. B. P. *Vaillant.* Botan. Par. T. XXXI. F. 1. & ſeqq. Satyrium Baſilicum mas *Dodon.* Pempt. 240. Palma Chriſti mas I. *Tabernæm.* Ic. 679.

OPHRIS bulbis fibroſo faſciculatis, caule vaginato, nectarii labio bifido L. Sp. 1. Neottia *Dodon.* Pempt. 533. Nidus avis *Hiſt. Lugd.* I. 1073. *Vogelneſt.*

Ophris ſpiralis ſ. bulbis aggregatis oblongis, caule ſubfolioſo, floribus ſecundis, nectarii labio indiviſo L. Sp. 3. Orchis odorata *Dodon.* Coron. 224. Teſticulus

culus odoratus maior & minor *Eiusd.* Pempt. 239. *Herzendrath.*

**Ophris* bulbo fibroſo, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido L. Sp. 5. Ophris *Fuchſ.* 566. bifolia *Camerar.* Matth. Germ. 421. C. *Zweyblatt.*

SERAPIAS bulbis fibroſis, nectarii labio obtuſo crenato petalis breviore L. Sp. 1. Damaſonium flore herbaceo, intus nonnihil candicante I. *Bauh.* 3. 517. Helleborine anguſtifolia *Tabern.* Icon. 725. *Wild Nieswurtz.*

CALCEOLARIA *Heiſter.* CYPRIPEDIVM radicibus fibroſis, foliis ovato lanceolatis caulinis L. Sp. 1. Calceolus Marianus *Dodon.* Pempt. 180. Elleborine ferruginea Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1146. *Frauen-Schuh.*

CLASSIS II.

ORDO I.

I. MONOCOTYLEDONES FRVCTIBVS S. CAPSVLIS HVMIDIS ET COLORATIS PARVIS ROTVNDIS VEL OBLONGIS S. BACCIS QVÆ MONOCOTYLEDONES BACCIFERÆ.

I. Floribus *monopetalis*

a) *regularibus quadrifidis*

VALENTINIA *Heiſter.* Convallaria

 folüs

foliis cordatis L. Sp. 8. Vnifolium *Dodon.* Pempt. 265. *Tabernæm.* Ic. 754. *Einblatt.* ♃

b) *regularibus ſexfidis*

* CONVALLARIA ſcapo nudo L. Sp. 1. Lilium convallium *Dodon.* Pempt. 205. *Camerar.* Matth. Germ. 286. C. *Tabern.* Ic. 754. *Mayblumen.* ♃

β. Lilium convallium flore pleno.

γ. Lilium convallium rubrum *Tabern.* Ic. 755. floribus ſuave rubentibus *Swert.* II. T. 7.

* SALOMONIA *Heiſter.* Convallaria foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus unifloris L. Sp. 3. Polygonatum vulgo ſigillum Salomonis I. *Bauh.* 3. 529. *Dodon.* Pempt. 345. maius & minus *Camerar.* Matth. Germ. 325. *Weiswurtz.* ♃

β. Sigillum Salomonis flore pleno *Dodart.* T. XXXI. Corolla in 6. lacinias ſecta. Partes genitales integræ. Filamenta nonnihil tortuoſa.

γ. Polygonatum II. latiore folio *Cluſ.* H. 275. latifolium flore maiore odoro *Barrel.* Ic. 711. ♃

Salomonia ſ. Convallaria foliis verticillatis L. Sp. 2. Polygonatum anguſtifolium *Fuchſ.* 586. alterum *Dodon.* Pempt. 345. ♃

HÆ-

HÆMANTHVS foliis lanceolatis undulatis L. Sp. 2. Orchis ſ. Satyrion e Guinea *Swert.* I. 62. Hæmanthus colchici foliis, perianthio herbaceo *Dill.* H. Elth. T. CXL. F. 167. *Trew.* Ic. pl. ſel. T. XLIV. *Blutblume.* Caput bonæ ſpei.

RVSCVS foliis ſubtus floriferis ſub foliolo L. Sp. 3. Hippogloſſum *Matthiol.* 741. *Camerar.* Matth. Germ. 415. Vvularia *Officin.* *Zapfen-Kraut.* Hungaria, Italia. Flores 2. 3. una ex foliorum dorſo enaſcuntur, folio minori adpoſito, pedunculati. Calix dilute viridis hexaphyllus, 3. foliolis exterioribus lingulatis, oblongo obtuſis, marginatis reflexis, 3. interioribus minoribus, erectis anguſtiſſimis, margine reflexis. Nectarium violaceum cylindrico utriculatum ore dehiſcens, cui 3. antheræ inſident eiusdem coloris, baſi connatæ. Nectario ope acus fiſſo, deprehenditur ſtilus albo violaceus obtuſus dimidium nectarii longus. Baſis nectarii viridis & globoſa eſt, ac fortaſſe germen includit. Fructus vero hucusque nullus.

Ruſcus racemo terminali hermaphroditico L. Sp. 5. Laurus Alexandrina ramoſa, fructu e ſummitate caulium prodeunte *Hermann.* H. L. B. 681.

SMILAX caule aculeato angulato, foliis dentato aculeatis cordatis L. Sp. 1. aſpera *Dodon.* Pempt. 398. aſpera fructu rubente *Cluſ.* Hiſpan. 219. *Vesling.* ad Proſp. Alpin. Aegypt. 78. *Camer.* Matth. Germ. 449. *Stechwinde.* Iam ceſſat.

Smilax caule aculeato angulato, foliis inermibus ſagittatis L. Sp. 2. orientalis, ſarmentis aculeatis excelſas arbores ſcandens, foliis non ſpinoſis T. Coroll. Oriens.

Smilax caule inermi angulato, foliis inermibus ovatis L. Sp. 11. lævis marilandica, foliis hederæ nervoſis, prælongis pediculis inſidentibus, floſculis minimis, in umbellam parvam congeſtis *Rai.* H. 3. 345. Virginia. Marilandia.

* ASPARAGUS caule herbaceo erecto, foliis ſetaceis ſtipulis paribus L. Sp. 1. ſativus *Dodon.* Pempt. 703. *Hiſt. Lugd.* 1. 610. *Spargel.*

Aſparagus aculeis ſolitariis, ramis reflexis retrofractisque, foliis faſciculatis L. Sp. 4. africanus tenuifolius viminalibus virgis, foliis laricis inſtar ex uno puncto numeroſis, ſtellatim diſpoſitis Pluckenetii *Boerh.* Ind. alt.

Aſparagus ſpinis lateralibus terminalibusque, ramis adgregatis, foliis faſciculatis

latis L. Sp. 9. Corruda I. *Bauh.* 3. 424. prior *Cluſ.* H. CLXXVII. Hiſpania. Sicilia.

MEDEOLA foliis alternis L. Sp. 3. Aſparagus Africanus ſcandens, myrti folio anguſtiore *Till.* H. Piſan. T. 12. Definitio Linnæana convenit. Petala corollæ medio viridia, margine albicantia. Filamenta viridia. Antheræ aurantiæ.

c) *irregularibus* & quaſi *auritis*

* ARVM foliis pedatis, foliolis lanceolatis integerrimis æquantibus ſpatham ſpadice longiorem L. Sp. I. Dracontium *Dodon.* Pempt. 328. Dracunculus minor *Camerar.* Matth. Germ. 190. *Drachenwurtz.* Europa auſtralis.

Arum acaule, foliis peltatis ovatis integerrimis, baſi ſemibifidis L. Sp. 6. Colocaſia *Cluſ.* Hiſp. 300. ægyptia florida *Vesling.* 38. rotunda craſſaque radice *Barrel.* Ic. 668. ægyptia *Camer.* Matth. Germ. 121. C. Colocaſia *Bont.* 144.

β. Colocaſia ſtongylorrhiza zeylanica, pediculis & limbis foliorum atropuniceis *Hermann.* Par. Bat. 85.

* *Arum* acaule, foliis haſtatis integerrimis, ſpadice clavato L. Sp. 12. Arum *Laurember*g. 140. *Geſner.* Oper. I. T. 17. f. 150. *Dodon.* Pempt. 328. *Aronwurtz.* ♃

1. AROIDES *Heiſter.* CALLA foliis ſagittato cordatis, ſpatha cucullata, ſpadice ſuperne maſculo L. Sp. 1. Arum æthiopicum flore albo odorato, moſchum olente *Commel.* H. Amſt. I. F. 50.

2. *Calla* foliis cordatis, ſpatha plana, ſpadice undique hermaphrodito L. Sp. 2. Hydropiper rubeum *Fuchſ.* 844. Dracunculus aquaticus *Dodon.* Pempt. 331. paluſtris Polonicus *Barrel.* Ic. 574. ♃ Tota planta cum Calla æthiopica multum ſimilitudinis alit, ſed folia minus longa, ſpatha quidem alba, ſed minor & planior, & in ſpadice undique hermaphrodito ſtigmata obtuſa fuſca.

2) Floribus *tetrapetalis*

* PARIS L. Sp. pl. Herba Paris *Dodon.* Pempt. 444. Aconitum ſalutiferum *Tabern.* Ic. 720. *Einbeer* ♃

II. MONOCOTYLEDONES POMIFERÆ FRVCTIBVS SVBROTVNDIS VEL OBLONGIS.

* BROMELIA foliis ciliato ſpinoſis mucronatis, ſpica comoſa L. Sp. 1. Ananas *Commelin.* H. A. I. F. 57. *Lochner.* T. I. aculeatus, fructu ovato, carne albida *Trew.* Ic. pl. ſel. T. II. Anaſſa *Rumph.* Amboin. P. V. T. LXXXI. Nova Hiſpania. Surinamum.

β. Ana-

β. Ananas aculeatus, fructu pyramidato, carne rubra *Walther* Hort.

Monocotyledones apetalæ. vid. Claſſ. XXII. de *Graminibus*.

EXERCITVS I. LEGIONIS II.

CLASSIS I.

POLYCOTYLEDONES PLERVMQVE DICOTYLEDONES GYMNOMONOSPERMÆ.

ORDO I.

Floribus *monopetalis quinquifidis*.

VALERIANA floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis L. Sp. 1. rubra *Camerar*. Matth. Germ. 10. C. *Dodon*. Pempt 351. Gallia. Helveria. Italia.

Valeriana floribus monandris, foliis pinnatifidis L. Sp. 2. foliis Calcitrapæ C. B. P. annua ſ. æſtiva *Cluſ*. H. LIV. Phu minimum *Camer*. Matth. Germ 10. C. Luſitania. Flores diſpoſiti, ut in Limoniis, ſtigma trifidum. Semina papposa.

Valeriana floribus diandris ringentibus, foliis ovatis ſeſſilibus L. Sp. 3. minor cornucopioides rubra Hiſpanica *Barrel*. Ic. 741. II. Indica *Cluſ*. H. LIV.

Valeriana floribus triandris dioecis, fo-

lii-

liis pinnatis L. Sp. 4. exigua *Trag.* 62. minima *Dodon.* Pempt. 350. ♃

* *Valeriana* floribus triandris, foliis omnibus pinnatis L. Sp. 5. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 349. ſilveſtris I. *Cluſ.* H. LVI Phu minus *Camerar.* Matth. Germ. 10. C. *Gemein Baldrian.* ♃

* *Valeriana* floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indiviſis L. Sp. 6. maior odorata radice I. *Bauh.* 3. 209: hortenſis *Dodon.* Pempt. 349. Phu *Camerar.* Matth. Germ. 10. *Baldrian.* Alſatia.

Valeriana floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus L. Sp. 14.

* α. Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis integris, fructu ſimplici *Hort. Cliff.* Lactuca agnina *Tabernæm.* Ic. 167. *Læmmer Lattich.* ♃

β. *Valeriana* caule dichotomo, foliis lanceolatis ſerratis, calycibus inflatis *Hort. Cliff.* Valerianella cretica fructu veſicario T. Coroll. *Boerh.* Ind. alt. I. 75.

γ. Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu ſexdentato *Hort. Cliff.* ſemine ſtellato C. B. P. Luſitania. Stigma trifidum.

Valeriana floribus tetrandris æqualibus, foliis pinnatifidis, ſeminibus paleæ ova-

ovali adnatis L. Sp. 16. lutea humilis *Amman.* Stirp. Ruthen. 18. n. 25. T. III. Valerianella tetraſtemon, ſemine folio inſidente *Haller.* Comment. Goetting. Tom. I. Tab. IX. Rami florigeri trichotomi. Corolla, filamenta, antheræ, ſtilus & ſtigma coloris aurei. Sibiria.

* POLYGONVM caule ſimpliciſſimo monoſtachio, foliis ovatis, in petiolum decurrentibus L. Sp. 1. Biſtorta *Dodon.* Pempt. 333. maior *Cluſ.* H. LXIX. *Tabern.* Ic. 434. *Schlangenwurtz.* ♃

* *Polygonum* floribus pentandris ſemidigynis, ſtaminibus corolla longioribus L. Sp. 7. Potamogeton *Dodon.* Pempt. 582. Perſicaria acida peculiaris Iungermanni *Hoffman.* Catal. pl. ſpont. Altdorff ♃

* *Polygonum* floribus hexandris ſemidigynis, foliis lanceolatis, ſtipulis ſubmuticis L. Sp. 10. Hydropeperi *Dodon.* Pempt. 607. Perſicaria acris ſ. Hydropiper I. *Bauh.* 3. 780. *Waſſer-Pfeffer.* ♃

* *Polygonum* floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, ſtipulis hirtis L. Sp. 13. Perſicaria Orientalis Nicotianæ folio, calyce florum purpureo *Act. Gallic.* verſ. *Steinwehr.* P. II. 367. *Commelin.* rarior. F. 43. Oriens.

* *Poly-*

* *Polygonum* floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo L. Sp. 15. ſive centinodia I. *Bauh.* 3. 374. *Tabernæm.* Ic. 832. *Wege-Tritt.* ♃

Polygonum floribus octandris trigynis racemoſis, foliis lanceolatis, caule divaricato patulo L. Sp. 18. Fagopyrum orientale ramoſum & multiflorum perſicariæ folio T. Coroll. *Buxbaum.* Centur. II. T. XXXI. Armenia. Planta ſurrecta ramoſa. Structura floris, ut in ſequentibus Fagopyris. Nempe perianthium nullum. Corolla luteo alba monopetala patens, in 5. lacinias ſubrotundas fere æquales profundo ſecta. *Nectaria* 8. *granulata lutea ovata*, inter corollam & germen ſita, adhibito microſcopio conſpicua, cum totidem filamentis & antheris. Germen & ſemen triquetrum acutum, corolla involutum. Stili 3. breves albi. Stigmata tuberoſa.

Polygonum foliis cordato ſagittatis, caule inermi erecto, feminibus ſubdentatis L. Sp. 22. Fagopyrum erectum *Amman.* 168. n. 242. cuius deſcriptio bona, niſi quod partes ſexuales omittat. Tataria.

* *Polygonum* foliis cordato-ſagittatis, caule erectiuſculo inermi, ſeminum angulis

lis æqualibus L. Sp. 23. Ocymum cereale *Tabern.* Ic. 276 Frumentum ſaracenicum *Camerar.* Matth. Germ. 115. C. *Buchwaizen. Heyde-Korn.* Aſia.

ATRAPHAXIS inermis L. Sp. 2. Arbuſcula africana repens, folio ad latera criſpo, ad polygona relata *Dill.* H. Elth. T. XXXII. f. 36. Aethiopia. Quovis fere anno floret.

LIMONIASTRUM *Heiſter.* Statice caule fruticoſo folioſo, floribus ſolitariis, foliis lanceolatis vaginantibus L. Sp. 11. Limonium lignoſum gallas ferens, vel gallis viduum *Boccon.* Plant. Sicil. rar. 34. 35. T. 16. 17. Perianthium cylindricum anguſtum longum quinque cuſpidatum. Corolla monopetala pallide rubra, ſtriis ſaturatioribus intermixtis, baſi tubulata anguſta, limbo in 5. lacinias latiores ſubrotundas diſſecto. Filamenta 5. alba, corollæ intus adnata, antheris luteis. Germen oblongum. Stilus longus tenuis, ſummitate in aliquot ſtigmata capillaria fiſſus.

BOERHAVIA caule erecto L. Sp. 1. Vera crux. Folia Solani glabra. Caules quadranguli, hinc inde piloſi. Floſculi conferti ſeſſiles in ſummitatibus ramorum, utrinque novo ramo prodeunte. Calix viridis

ridis monophyllus quadrifidus, vel quinquifidus. Corolla alba monopetala quadrifida vel quinquifida, fauce hirſuta. Filamenta 3. breviſſima alba, corollæ intus adnata. Antheræ albæ. Reliqua ſtructura cum definitione Linnæana convenit.

Boerhavia caule diffuſo L. Sp. 2. Valerianella Curaſſavica ſemine aſpero viſcoſo *Hermann.* Parad. Bat. 237. *Plucknet.* Phytogr. T. CXIII. f. 7. Caules minus anguloſi, magis diffuſi magisque teretes, hinc inde itidem piloſi. Folia ovato obtuſa, latiora, quam in antecedente, margine undulata. Floſculi 3. vel plures ſaturate purpurei inſident uni pediculo communi longo, ex alis foliorum hinc inde prodeunti. Reliqua deſcriptio Halleriana Catal. Goett. itidem conveoit. Radicula rapacea.

SELAGO corymbo multiplici L. Sp. 1. Camphorata africana umbellata fruteſcens *Commel.* H. A. II. F. 40. Folia ſeſſilia glabra læte viridia, ex una gemma radiatim naſceotia. Perianthium viride incurvum, in 5. lacinias inæquales profunde ſciſſum. Corolla alba, in 4. lacinias reflexas ſecta, quarum una latior & in 2. minores ſubdiviſa eſt. Filamenta 4. alba inæqualia, 2. brevioribus. Antheræ luteæ. Stilus albus ſimplex.

MI-

MIRABILIS L. Sp. pl. Admirabilis Peruana *Cluſ.* H. LXXXIX. Mirabilis Peruana *Piſon.* H. N. 208. *Wunder-Blume.* Varietates ratione coloris plures, quæ videantur apud *Swert.* II, 24. *Boerh.* Ind. alt. & in *Hort. Cliffort.*

β. Mirabilis Peruviana, flore parvo *Hermann.* H. L. B.

* *Mirabilis Rumph.* Amboin. P. V. T. LXXXIX. Ialappa officinarum, fructu rugoſo T. India utraque. Radix in hibernaculo perennans tuberoſiſſima. Caules volubiles. Tubus corollæ albidæ, intus dilute purpuraſcentis, longiſſimus, 6. transverſos pollices æquans, ſed limbus minor, quam in vulgari. Reliqua ſtructura convenit.

PLVMBAGO foliis amplexicaulibus L. Sp. I. quorundam *Cluſ.* H. CXXII. Hiſpan. 434. Dentellaria Rondeletii *Hiſt. Lugd.* II. 1297. I. *Bauh.* 2.941. *Bleywurtz.* Europa auſtralis. Calix pluribus glandulis nitidis petiolatis obſeſſus.

COLLINSONIA L. Sp. pl. *Hort. Cliff.* T. V. Virginia. Canada. Flores in ſpica. Perianthium viride parvum glabrum monophyllum quinquedentatum. Corolla pallide lutea monopetala, baſi arctior tu-

buloſa, ſenſim patula & fauce hirſuta, ac in limbum ut plurimum quinquifidum terminata, lacinia altera maxima longiſſima, in capillares fibras ad medium eleganter diviſa. Reliquæ 4. laciniæ multo minores ſubrotundæ erectæ, 2. mediis paulo maioribus, quam lateralibus. Interdum vero una vel altera ex his 4. laciniis adhuc in minores ſubdividitur. Filamenta 2. lutea ſetacea erecta longiſſima, cum totidem antheris luteo virentibus. Germen viride globoſum, intra calycem contentum. Stilus longiſſimus purpuraſcens, ad latus inclinatus. Stigma inæqualiter bicuſpidatum.

ORDO II.

Floribus *monopetalis ſexfidis*

* RHEUM foliis glabris, petiolis ſubſulcatis L. Sp. 1. Rhaponticum *Pr. Alpin.* Exot. 187. Hippolapathum rotundo folio Lobelii *Hiſt. Lugd.* 1. 606. Thracia Scythia.

* *Rheum* foliis ſubvilloſis, petiolis æqualibus L. Sp. 2. Amoenit. Acad. Vol. III. T. IV. Rhabarbarum rotundifolium verum *Munting.* Britan. fol. 7. China. Sibiria. Thyrſus floridus ſpecioſus ramoſus. Deſcriptio Linnæana optima.

Rheum

Rheum foliis granulatis, petiolis æqualibus L. Sp. 3. Lapathum orientale aſperum & verrucoſo folio, Ribes Arabibus dictum *Dill.* H. Elth. T. CLVIII. f. 192. Ribes Arabum Rauwolffii *Hiſt. Lugd.* II. App. 32. Rhabarbarum Leidenſe E. *Franciſc.* Oſt- und W. Indiſch. Luſt- und St. Gart. N. XXVI. Chinenſe *Commerc. litter. Noric.* 1735. T. V. f. 5. 7. Lapathum orientale *Pocock.* Itiner. Orient. verſ. Teuton. T. LXXXIV. Perſia. Libanus. Carmelus. Inde a biennio apud nos radice, & foliis, quæ hyeme perdit, viget, ſed nondum floruit.

ORDO III.

Floribus *tetrapetalis* vel *quadrifidis*

SPHÆROCARPUS *Heiſter.* Myagrum ſiliculis globoſis compreſſis punctaro rugoſis L. Sp. 7. monoſpermum hirſutum, ſiliquis rotundis *Loeſel.* Flor. Pruſſ. n. 56. Myagro ſimilis ſiliqua rotunda C. B. Prodr. 52. Iuxta agros Europæ.

PETIVERIA L. Sp. pl. Verbenæ aut ſcorodoniæ affinis, anomala, flore albido, calice aſpero, allii odore *Sloane* Catal. pl. Iamaic. 64. *Rai.* H. 3. 287.

ORDO IV.

Floribus *pentapetalis*

AGRIMONIA foliis caulinis pinnatis, fructibus hiſpidis L. Sp. I. Eupatorium *Fuchſ.* 244. *Tabern.* Ic. 116. *Odermennig.* Flore albo variat. ♃

ß. Agrimonia odorata *Camer.* Hort. Eupatorium Dioſcoridis *Imperat.* 863. Agrimonia ſ. Eupatorium *Dodon.* Pempt. 28.

CHEMNIZIA *Heiſter. Lagoecia* L. Sp. pl. Cyminum ſilveſtre I. ſ. erraticum *Tabern.* Ic. 64. *Lobel.* Adverſ. nov. 330. *Dodon.* Pempt. 300. Candia. Lemnus. Oriens.

LIMONIUM peregrinum, foliis aſplenii C. B. P. Cichorium globulare *Imperat.* 870. Elegans genus Limonii *Hiſt. Lugd.* II. App. 35. Statice foliis radicalibus alternatim pinnato ſinuoſis, caulinis ternis triquetris ſubulatis decurrentibus L. Sp. 13. *See Lavendel.* Sicilia. Palæſtina. Perianthium elegans coeruleum ipſa corolla, quæ alba ſubſequitur, ſpecioſius eſt, ut in Gomphrena pariter accidit. Iam ceſſat.

Limonium maritimum maius C. B. Been album *Camerar.* Matth. Germ. 335. C. Valerianæ rubræ ſimilis pro Limonio miſſa *Dodon.* Pempt. 351. Statice caule nudo paniculato tereti, foliis lævibus L. Sp. 2. Europæ & Virginiæ maritima. Calix

lix quinqueplicatus, in 5. lacinias acutas laceras diſſectus.

β. Limonium parvum Narbonenſe, oleæfolium *Tabernæm.* Ic 431. *Lobel.* Adverſ. nov. 123. *Hiſt. Lugd.* I. 1025. Corolla violacea.

Limonium orientale, plantaginis folio, floribus umbellatis T. Coroll. elatius plantaginis foliis procumbentibus, in aculeum terminatis, floribus albis ſpicatis *Ammann.* Ruthen. n. 130. Statice caule ſubnudo dichotomo, foliis lanceolatis mucronatis, floribus alternis diſtantibus L Sp 7. *Gmelin.* Flor. Sibir. II. 223. T. XCII. Deſcriptio & Icon Ammanni & Gmelini ratione figuræ & magnitudinis omnium plantæ partium convenit. Sed corollæ petala in noſtro Limonio baſi tantum alba ſunt, limbo e purpureo violacea. Interea notum eſt, quantopere Limonia variare ſoleant, & in *clariſſ.* MILLERI Lexico Hort. P. I. 518. Limonio orientali, plantaginis folio, floribus umbellatis T. cum reliquis, corollæ purpureo coeruleæ adſcribuntur.

CORRIGIOLA L. Sp. pl. Polygonifolia *Dill.* Catalog. Gieſſ. App. T. III. Polygoni vel Linifolia, per terram ſparſa, flore

ſcorpioides I. *Bauh.* 3 379. Polygonum littoreum minus, floſculis ſpadiceo albicantibus C. B. P. ♃ Petala corollæ æque ac perianthium perſiſtunt.

SERPILLARIA *Heiſter.* ILLECEBRVM floribus verticillatis nudis, caulinis procumbentibus L. Sp. I. Serpillifolia aquatica I. *Bauh.* Hiſt. font. Bolleni. 194. Polygonum parvum, flore albo verticillato *Eiusd.* Hiſt. plant. 3 378. *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. XV. f. 7. ♃ Deſcriptio Dilleniana & Linnæana vera.

CLASSIS II.

GYMNODISPERMÆ RUBIACÆ S. STELLATÆ

I. Floribus monopetalis, utplurimum quadrifidis

ORDO I.

Foliis 4. cruciatim poſitis

a) *Floribus ex alis foliorum*

VALANTIA floribus maſculis trifidis, hermaphroditici germini inſidentibus L. Sp. I. erecta hiſpida *Hort. Cliff.* Italia.

Valantia floribus maſculis trifidis, hermaphroditici pedunculo inſidentibus L. Sp. 2. Aparine ſemine coriandri ſaccharato

rato Parkinſonii *Vaillant.* Botan. Par. T. IV. f. 3. b. Monſpelii. Hæc hexaphylla eſt, in quovis verticillo.

* *Valantia* floribus maſculis quadrifidis, pedunculis diphyllis L. Sp. 4. Cruciata *Dodon.* Pempt. 357. Gallium latifolium, cruciata quibusdam flore luteo *J. Bauh.* 3. 717. *Kreutzkraut.* ♃.

b) *floribus in ſummo caule*

CRVCIATA alpina latifolia lævis T. Rubia lævis Taurinenſium Lobelii *Hiſt. Lugd.* II. 1330. Rubia quadrifolia Italica hirſuta *I. Bauh.* 3. 717. Aſperula foliis quaternis ovato lanceolatis, floribus faſciculatis terminalibus L. Sp. 3.

CRVCIANELLA erecta, foliis ſenis linearibus L. Sp. 1. Rubia ſpicata anguſtifolia *Barrel.* Ic. 550. Monſpelii.

Crucianella procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus ſpicatis L. Sp. 3. Rubia minor ſpicata *Barrel.* Ic. 520. ſpicata *Imperat.* H. N. 880. Monſpelii. Folia inferiora quaterna, ſuperiora ſena, ut recte Imperatus pingit.

ORDO II.

Foliis ſæpe *pluribus ſtellatis*, caulem *ambientibus*

 1) fru-

1) fructibus ſiccis, floribus

a) ex alis foliorum (quæ utplurimum aſpera)

* GALLIUM foliis octonis linearibus ſulcatis, ramis floriferis brevibus L. Sp. 11. luteum *Hiſtor. Lugd* 1. 1088. *Fuchſ.* 196. *Vnſer Frauen Bett Stroh.* ♃

* *Gallium* foliis octonis lanceolatis carinatis ſcabris, retrorſum aculeatis, geniculis villoſis, fructu hiſpido L. Sp. 19. Aparine *Dodon.* Pempt. 353. *Hiſt. Lugd.* II. 1331. *Klebkraut.* ♃

* ASPERULA foliis octonis lanceolatis, florum faſciculis pedunculatis L. Sp. 1. Matriſylva *Trag* 496 Aſperula *Dodon.* Commeht. 2. 77 Hepatica ſtellata *Tabern.* Ic. 816. H. 519. *Stern-Leberkraut.* ♃

Aſperula foliis ſenis, floribus ſeſſilibus aggregatis terminalibus L. Sp. 2. coeruſea *Dodon.* Pempt. 355. *Hiſt. Lugd.* 1. 870. Germania. Gallia. Anglia.

Aſperula foliis quaternis lanceolato linearibus, caule erecto, floribus ſæpius trifidis L. Sp. 5. Rubeola vulgaris quadrifolia lævis, floribus purpuraſcentibus & albis T. Rubia Cynanchica I. *Bauh.* 3. 720. *Klein Færberroethe.* ♃

flo-

floribus umbellatis.

DILLENIA *Heiſter.* SHERARDIA foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus L. Sp. I. *Dillen.* Catal. Gieſſ. App. T. III. Rubia parva, flore coeruleo ſe ſpargens I. *Bauh.* 3. 718. ♃

2) fructibus humidis ſeu baccis

* RVBIA foliis ſenis L. Sp. I. Rubia *Trag.* 498. qui iam baccas obſervavit, *Dodon.* Pempt. 352. ſativa Tabern. H. 497. maior *Cluſ.* H. CLXXVII. *Færberroethe.* Monſpelii & ad Danubium. Corolla modo quadrifida, modo quinquifida, modo ſexfida, extremitatibus laciniarum in uncum terminatis.

ORDO III.

Foliis *binis oppoſitis*

SPERMACOCE glabra, ſtaminibus exſtantibus L. Sp. 2. verticillis globoſis *Dill.* H. Elth. T. CCLXXVII. Scabioſa iamaicenſis hyſſopifolia *Plucknet.* Phytogr. T. LVIII. f. 6.? Africa. Iamaica.

CLASSIS III.

GYMNODISPERMÆ VMBELLIFERÆ.

Floribus pentapetalis, in plerisque irregularibus, umbellatim poſitis

ORDO I.

Fructibus & *ſeminibus minimis*, vix falcatis

a) *foliis compoſitis*

* APIVM foliis caulinis linearibus L. Sp. 1. hortenſe, Petroſelinum vulgo *Dodon.* Pempt. 694. *Camer.* Matth. Germ. 266. Apium Selinum ſativum domeſticum, *Tabern.* Ic. 89. *Peterſilien.* Sardinia.

β. Apium criſpum *Tabernæm.* Ic. 90. H. 267.

* *Apium* foliolis caulinis cuneiformibus L. Sp. 2. ruſticum ſ. aquaticum *Tabern.* Ic. 90. Eleoſelinum *Dodon.* Pempt. 695. *Waſſer-Eppig.* ♃

β. Apium dulce, Celleri Italorum T. Apium *Fuchſ.* 744. hortenſe *Dodon.* Pempt. 694.

* ANISVM foliis radicalibus ſimplicibus L. *Hort. Cliff.* Pimpinella foliis radicalibus inciſis *Euſd.* Sp. pl. 4. Aniſum vulgare *Cluſ.* H. CCII. Aegyptus. Iam ceſſat.

* AMMI foliis inferioribus pinnatis lanceolatis, ſuperioribus multifidis linearibus L. Sp. 1. Ammi *Fuchſ.* 67. vulgare *Dodon.* Pempt. 301. Europa auſtralis.

b) *foliis ſimplicibus*

BVPLEVRVM involucris univerſalibus nul-

nullis, foliis perfoliatis L. Sp. 1. Perfoliata *Dodon.* Pempt. 104. *Camerar.* Matth. Germ. 405. C. II. *Tabernæm.* H. 460. *Durchwachs.* Europa auſtralis.

Bupleurum involucellis pentaphyllis ovatis, univerſali ſubpentaphyllo, foliis amplexicaulibus L. Sp. 5. Perfoliata montana *Camerar.* Hort. F. XXXVIII. alpina magna longifolia I. *Bauh.* 3. 199. *Haſen-Oehrlein.* ♃

Bupleurum involucellis pentaphyllis acutis, univerſali diphyllo, foliis lanceolatis obtuſis petiolatis L. Sp. 6. anguſtifolium *Tabern.* Ic. 872. *Dodon.* Pempt. 633. ♃

Bupleurum involucellis pentaphyllis acutis: univerſali triphyllo, floſculo centrali altiore, ramis divaricatis L. Sp. 7. odontitis lutea *Hiſt. Lugd.* 1. 1068. auriculæ leporis affinis I. *Bauh.* 3. 201. Alpes Valleſiæ.

Bupleurum fruteſcens, foliis obovatis integerrimis L. Sp. 12. Seſeli æthiopicum frutex *Dodon.* Pempt. 312. æthiopicum fruticoſum, folio periclymeni I. *Bauh.* 3. 197

ORDO II.

Fructibus & *feminibus* parvis, præcedentibus tamen *longioribus*, & manifeſtius ſulcatis ſ. *ſtriatis*

a) ſo-

a) foliis *ſimplicioribus*

PHYLLIS ſtipulis dentatis L. Sp. 1. Bupleuroides, ſive arbor umbellifera *Walther.* Hort. T. VI. Valerianella Canarienſis fruteſcens, Simpla nobla dicta *Dillen.* Hort. Elth. T. CCXCIX. f. 386. Canariæ.

ASTRANTIA foliis quinquelobis, lobis trifidis *Haller.* & L. Sp. 1. Veratrum nigrum *Dodon.* Pempt. 387. Sanicula femina *Fuchſ.* 670. Imperatoria nigra *Tabern.* Ic. 83. *Schwartz Meiſter-Wurtz.* Alpes.

ERYNGIUM foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis L. Sp. 3. pannonicum latifolium *Cluſ.* H. CLVIII. planum *Camer.* Matth. Germ. 228. C. planum coeruleum campeſtre polonicum *Barrel.* Ic. 1174. coeruleum I. *Tabern.* Ic. 692. H. 395. Ruſſia. Polonia. Auſtria. Helvetia.

β. Eryngium latifolium, caule ex viridi palleſcente, flore albo T.

* *Eryngium* foliis radicalibus pinnatis tripartitis L. Sp. 7. campeſtre vulgare *Cluſ.* H. CLVII. campeſtre *Dodon.* Pempt. 730. *Camer.* Matth. Germ. 228. C. *Mannstreu.* ♃

b) foliis *compoſitis*, utplurimum *tenuiſſime diſſectis*, quaſi *capillaceis*, aut *ſetaceis*

* ANE-

* ANETHVM fructibus compreſſis L. Sp. 1. Anethum *Dodon.* Pempt. 298. *Camerar.* Matth. Germ. 264. *Dill.* Luſitania. Hiſpania.

**Anethum* fructibus ovatis L. Sp. 2. Foeniculum *Matthiol.* 547. *Camer.* Matth. Germ. 270. *Fenchel.* Gallia. Madera.

* CARVM L. Sp. pl. *Dodon.* Pempt. 299. Carum ſ. carvi *Camerar.* Matth. Germ. 263. C. *Kümmel.* ♃

* ATHAMANTA foliolis capillaribus, ſeminibus glabris ſtriatis L. Sp. 8 Meum *Lobel.* Adverſ. nov. 347. *Cluſ.* H. CXCVIII. *Camerar.* Matth. Germ. 4. C. *Dodon.* Pempt. 305. *Baerwurtz.* Alpes.

c) foliis *tenuiter diſſectis*, præcedentibus tamen *amplioribus*.

* PHELLANDRIVM foliorum ramificationibus divaricatis L. Sp. 2. Phellandrium *Dodon.* Pempt. 591. *Ernſting.* F. I--X. *Peerſaat.* ♃

BVNIVM L. Sp. pl. Bulbocaſtanum *Lauremberg.* 148. *Dodon* Pempt. 334. *Tabern.* Ic. 143 *Erdnuß.* Germania. Anglia. Gallia.

SESELI foliis bipinnatis ſublinearibus, petiolis baſi membranaceis, ſeminibus ovalibus L. Sp. 7. Caryifolia I. *Bauh.* 3. 171. *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. V. f. 2. ♃

OENAN-

OENANTHE ſtolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fiſtuloſis L. Sp. I. Filipendula aquatica *Tabernæm.* Ic. 142. *Waſſer-Steinbrech.* ♃

* CRITHMVM foliis lanceolatis carnoſis L. Sp. I. marinum *Dodon.* Commentar. 2. 120. Pempt. 705. *Meer-Fenchel.* Oceani Europæi littora.

d) foliis *amplioribus ramoſis*, vel *lobatis*

* LIGVSTICVM foliis multiplicibus; foliolis ſuperne inciſis L. Sp. I. Leviſticum vulgare *Matthiol.* 513. Hippoſelinum *Camerar.* Matth. Germ. 266. C. *Liebſtengel.* Apennini Liguriæ.

CICVTASTRVM *Heiſter.* Cicutaria maxima foetida *Hiſt. Lugd.* I. 790. foetida *Tabern.* Ic. 783. Liguſticum foliis multiplicato pinnatis, foliolis pinnatim inciſis L. Sp. 3. *Wütrich.* Montes Peloponeſiaci & Rhætici.

ÆGOPODIVM foliis caulinis ſummis ternatis L. Sp. pl. Aegopodium *Tabern* Ic. 83. Herba Gerardi *Dodon.* Pempt. 320. ♃

e) foliis ut plurimum *pinnatis*

* SIVM foliis pinnatis, umbella terminali L. Sp. I. Sium *Dodon.* Pempt. 589. medium I. *Bauh.* 3. 175. ♃

β. Sium

β. Sium f. Apium paluſtre foliis ob-longis C.B.P. umbelliferum I. *Baub.* 3. 172.

* *Sium* foliis pinnatis, floribus ternatis L. Sp. 3. Siſarum *Dodon.* Pempt. 681. *Tabaern.* Ic. 77. Siſer II. *Camer.* Matth. Germ. 130. C. Elaphoboſcum F. *Column.* Phytobaſ T. XX. *Zucker-Wurtz.* China.

* *Sium* foliolis linearibus decurrentibus connatis L. Sp. 6. Eryngium IV. *Dodon.* Pempt. 732. Crithamum montanum vel terreſtre IV. *Camerar.* Matth. Germ. 163. *Sichelkraut.* ♃

* SISON foliis pinnatis, umbellis erectis L. Sp. 1. Petroſelinum Macedonicum *Fuchſ.* 655. *Dodon.* Pempt. 697. Siſon, quod Amomum officinis noſtris C. B. P. Anglia.

Siſon foliis ternatis L. Sp. 3. Myrrhis trifolia Canadenſis Angelicæ facie T.

Siſon foliis verticillatis capillaribus L. Sp. 6. Carvi foliis tenuiſſimis, Aſphodeli radice T. Daucus pratenſis Dalechampii *Hiſt. Lugd.* 1. 718. Gallia. Pirenæi.

* BVBON foliolis rhombeo ovatis, crenatis, umbellis numeroſiſſimis L. Sp. 1. Petroſelinum Macedonicum *Tabern.* Ic. 87. *Dodon.* Pempt 697.

* PIMPINELLA foliis pinnatis, foliolis radi-

radicalibus ſubrotundis, ſummis linearibus L. Sp. 1. minor *Cluſ.* H. CXCVII. *Camer.* Matth. Germ 360. Tragium F. *Columm.* Phytobaſ. T XVII. *Bocks-Peterlem* ♃

β. Pimpinella ſaxifraga maior, umbella candida C. B. P. ſaxifraga maior *Cluſ.* CXCVII. *Camerar.* Matth. Germ. 360.

γ. Pimpinella ſaxifraga maior, umbella rubente C. B. P.

Pimpinella foliis ſupradecompoſitis, caule angulato ramoſiſſimo L. Sp. 2. Saxifraga Pannonica *Cluſ.* H. CXCVI. ♃

ORDO III.

Fructibus & *ſeminibus villoſis* ſ. hirſutis

a) foliis ſimplicibus laciniatis

* SANICULA foliis radicalibus ſimplicibus, floſculis omnibus ſeſſilibus L. Sp. 1. Sideritis F. *Columm.* Phytobaſ. T. XVI. Diapenſia *Matthiol.* 650. Sanicula *Camerar.* Matth. Germ. 353. C. ♃

b) foliis compoſitis multifidis

* DAUCUS ſeminibus hiſpidis L. Sp. 1. ſilveſtris *Camerar.* Matth. Germ. 271. Paſtinaca erratica *Tabern.* Ic. 76. ſilveſtris tenuifolia *Dodon.* Pempt 679. *Vogelneſt.* ♃

* β Daucus ſativus radice lutea aurantii coloris & alba T. Carotæ *Matthiol.* 501.

501. Paſtinaca tenuifolia ſativa *Dodon.* Pempt. 638. *Moehren.*

ORDO IV.

Fructibus & *ſeminibus echinatis* ſ. aculeatis

CAVCALIS involucris ſingulis pentaphyllis, foliolo unico duplo maiore L. Sp. 1. Caucalis *Dodon.* Pempt. 700. albo flore *Cluſ.* H. CCl. Caucalis, apium arvenſe *Tabern.* Ic. 97. *Kletten-Koerffel.* ♃

ARTEDIA ſeminibus aculeatis L. Sp. 2. Caucalis maior daucoides Tingitana *Hermann.* Parad. Batav. 111. Mauritania.

ORDO V.

Fructibus & *ſeminibus ovatis*, loco aculeorum Ordinis IV. *tuberculis* tantum *exaſperatis*

CAVCALOIDES *Heiſter.* nondum vidi.

ORDO VI.

Fructibus & *ſeminibus longis acutis ſubulatis*, roſtra avicularum referentibus

a) *roſtris* paulo *brevioribus lævibus*

1) unicoloribus utplurimum nigris

* CHÆROPHYLLVM ſativum T. *Dodon.* Pempt. 760. Cerefolium *Tabern.* Ic. 92. Scandix ſeminibus nitidis ovato ſubulatis L. Sp. 3. *Koerffel.* Europa auſtralis.

2) *roſtris ſtriatis bicoloribus.*

MYRRHIS annua, ſemine ſtriato lævi T. Anthriſcus Plinii quibusdam, ſemine longo cicutariæ vel Chærophylli I. *Baub.* 3. 70. Chærophyllum caule ſcabro, geniculis tumidis L. Sp. 3. ♃

3) *roſtris aſperis*, vel *hirſutis*

MYRRHOIDES *Heiſter*. Cicutariæ quodammodo ſimilis vel chærephyllo accedens I. *Baub.* 3. 182. Scandix ſeminibus ovatis hiſpidis, corollis uniformibus, caule lævi L. Sp. 4. Hollandia. Anglia.

b) *roſtris prælongis* aciformibus, in baſi ſtriatis

SCANDIX ſeminibus lævibus, roſtro longiſſimo L. Sp. 2. Pecten veneris *Dodon.* Pempt. 701. herba ſcanaria *Tabern.* Ic. 96. *Nadel-Koerffel.* ♃

ORDO VII.

Fructibus & *ſeminibus magnis longis*, profunde *ſulcatis* & anguloſis, foliis chærophylli odore & ſapore

*CHAEROPHYLLASTRVM *Heiſter*. Scandix ſeminibus ſulcatis angulatis L. Sp. 1. Cerefolium Hiſpanicum *Tabern.* Ic. 93. Myrrhis *Dodon.* Pempt. 701. Alpes. Huius plantæ deſcriptio cum ſynonymis exſtat *Act. Helvet.* Vol. III. 120. & ſeqq.

ORDO

ORDO VIII.

Fructibus & *ſeminibus planis*, plerumque *ſubrotundis*, vel *ovatis*, dorſo *ſtriatis*

1) maioribus

* ANGELICA foliorum impari lobato L. Sp. 1. maior *Dodon* Pempt. 318. *Tabern.* Ic. 82. Alpes Lapponiæ.

Angelica foliis æqualibus ovato lanceolatis ſerratis L. Sp. 2. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 318. minor aquatica *Tabernæm.* Icon. 81. ♃

Angelica foliis æqualibus ovatis, inciſo ſerratis L. Sp. 4. lucida Canadenſis Cornuti *Barrel.* Ic. 1320. Canada.

* IMPERATORIA L. Sp. pl. *Tabern.* Ic. 82. Oſtrutium *Ryff.* Dioſcorid. 234. Aſtrantia *Dodon.* Pempt. 320. Imperatoria Oſtrutium vulgo *Camer.* Matth. Germ. 269. *Meiſterwurtz.* Alpes.

* PEVCEDANVM foliis quinquies tripartitis, filiformibus linearibus L. Sp. 1. l. *Camer.* Matth. Germ. 275. Peucedanum *Dodon.* Pempt. 317. Cauda porcina *Tabern.* Ic. 69. *Haarſtrang.* Germania. Italia.

* *Peucedanum* foliolis pinnatifidis, laciniis oppoſitis L. Sp. 3. Siler alterum pratenſe *Dodon.* Pempt. 310. Silaum

 qui-

quibusdam flore luteolo I. *Bauh.* 3. 170. ♃

ε FERULA foliis linearibus longiſſimis ſimplicibus L. Sp. I. Ferula *Dodon.* Pempt. 321. *Camer.* Matth. Germ. 275. folio foeniculi, ſemine latiore & rotundiore I. *Bauh.* 3. 43. *Steckenkraut.* Europa auſtralis.

.. *Ferula* foliis pinnatifidis, pinnis linearibus planis trifidis L. Sp. 4. Ferulago *Dodon.* Pempt. 321. Galbanifera ferula *Hiſt. Lugd.* I. 755. I. *Bauh.* 3. 53. Sicilia. Vmbellæ triplices & triplicia involucra, imo quadruplicia & plura. Nam per totam caulis longitudinem, ubi pediculi umbellarum maximarum exortu communi prodeunt, adeſt involucrum polyphyllum, ex foliis eo latioribus conſtans, quo inferiores ſunt ſeries pediculorum umbelliferorum.

. PASTINACA foliis ſimpliciter pinnatis L. Sp I. ſilveſtris latifolia *Dodon.* Pempt. 680. Elaphoboſcum erraticum *Tabern.* Ic. 77. ♃

β. * Paſtinaca latifolia ſativa *Dodon.* Pempt. 680. Elaphoboſcum ſativum *Tabern.* Ic. 76. *Paſternacken.* Europa auſtralis ruderata & paſcua.

* *Paſti-*

* *Paſtinaca* foliis decompoſitis pinnatis L. Sp. 2. Panax heracleum vel potius Sphondilium alterum *Dodon.* Pempt. 307. heracleum I. *Tabern.* Ic. 80. Opoponax *Offic.* Italia. Sicilia.

* HERACLEVM foliolis pinnatifidis L. Sp. 1. Sphondylium I. *Tabern.* Icon. 92. *Dodon.* Pempt. 307. *Camerar.* Matth. Germ. 274 C. vulgare, flore albo *Barrel.* Ic. 371. *Teutſch Bærenklau.* ♃

TORDYLIVM involucris umbella longioribus L. Sp. 1. Gyngidium I. *Dodon.* Pempt. 702. foliis Baucia Syriacum *Hiſt. Lugd.* I. 710. latifolium II. *Tabern.* Ic. 95. Syria.

Tordylium umbella conferta, radiata, foliis lanceolatis inciſo ſerratis L. Sp. 4. Caucalis maior *Cluſ.* H. CCII. maior, ſemine minus pulchro hirſuto I. *Bauh.* 3. 85. Italia.

Tordylium umbella conferta, foliolis ovato lanceolatis pinnatifidis L. Sp. 6. Caucalis ſemine aſpero, floſculis rubentibus C. B. Prodr. 80. Anthriſcus quorundam, ſemine hiſpido I. *Bauh.* 3. 83. ♃

Tordylium umbellis ſimplicibus ſeſſilibus, ſeminibus exterioribus hiſpidis L. Sp. 7. Caucalis nudo echinato ſemine,

 an-

anthriſco hiſpido affinis I. *Baub.* 3. 83. Daucus annuus, ad nodos floridus T. Anglia.

2) Fructibus & *ſeminibus planis, minoribus, ſubrotundis, dorſo ſtriatis*,

* OREOSELINVM apii folio maius T. Seſeli ſecundum montanum Pannonicum *Cluſ.* H. CXCIII. Libanotis altera quorundam, aliis dicta Cervaria nigra I. *Baub.* 3.165. Theophraſti nigra *Tabern.* Ic. 108. Selinum foliis radicalibus ovatis, inæqualiter ſerratis L. *Hort.* Cliffort. *Schwartz Hirtzwurtz* ♃

* *Oreoſelinum Cluſ.* H. CXCV. apium montanum *Tabern.* Ic. 91. montanum nigrum I. *Baub.* 3. 104. Oreoſelinum ſive Veelgutta *Dodon* Pempt. 696. Athamanta foliolis divaricatis L. Sp. 3 ♃

* SELINVM radice fuſiformi multiplici L. Sp. 1. Seſeli paluſtre lacteſcens C. B. Prodr. 85. Apium ſilveſtre *Dodon.* Pempt. 699. Olſenitium *Offic.* ♃

Selinum umbella conferta, involucro univerſali reflexo, ſeminum coſtis 5. membranaceis L. Syſtem. Nat edit. X.

ORDO IX.

Fructibus & *ſeminibus magnis alatis*, ſ. membranulis aliquot ſecundum longitudinem veſtitis.

* LA-

* LASERPITIVM foliolis cordatis inciſo-ſerratis L. Sp. 1. Libanotis Theophraſtic alba *Tabern.* Ic. 108. Seſeli æthiopicum herba *Dodon.* Pempt. 312. æthiopicum Matthioli *Cluſ.* H. CXCIII. æthiopicum vulgare *Camerar.* Matth. Germ. 257. C. Cervaria alba *I. Bauh.* 3. 164. Thapſia *Officin. Weis Hirtzwurtz.* Germania. Hungaria. Suecia.

Laſerpitium foliolis trilobis inciſis L. Sp. 2. Angelica montana perennis, aquilegiæ folio T. Liguſticum Rauwolfii, folus aquilegiæ *I. Bauh.* 3. 148. creſcit copioſiſſime in Patria mea circa pagum Ebersgoens. *Prinnit. Flor. Butisbac.*

Laſerpitium foliolis cuneiformibus furcatis L. Sp. 3. e regione Maſſiliæ allatum *I. Bauh.* 3. 173. *Lobel.* Adverſ. nov. 313. lobis anguſtioribus lucidis, ſaturate virentibus, diviſis *Plucknet.* Phytogr. T. CXCVIII. f. 5.

β. Laſerpitium lobis anguſtioribus longioribus & dilute virentibus, plurifariam diviſis *Plucknet.* Phytogr. T. CXCVIII. f. 6.

* *Laſerpitium* foliolis lanceolatis integerrimis, petiolatis L. Sp. 6. Liguſticum quod Seſeli officinarum C. B. P. Siler

 mon-

montanum *Cluſ.* CXCV. *Dodon.* Pempt. 310. ♃

ORDO X.

Fructibus & *ſeminibus rotundis*, aut *ſubrotundis*

1) *minoribus*, foliis

a) compoſitis ut plurimum

* CORIANDRVM fructibus globoſis L. Sp. 1. *Tabernæm.* Ic. 70. *Trag.* 115. *Fuchſ.* 345. *Dodon.* Pempt. 302. Italia.

SMYRNIVM foliis caulinis ſimplicibus amplexicaulibus L. Sp. 1. *Tabernæm.* Ic. 86. amanni montis *Dodon.* Pempt. 698. creticum *Camerar.* Matth. Germ. 268. Italia. Creta.

* *Smyrnium* foliis caulinis ternatis, petiolis ſerratis L. Sp. 2. *Matthiol.* 515. Hipposelinum *Dodon* Pempt. 698. Oluſatrum ſ. Smyrnium *Camerar.* Matth. Germ. 268. Scotia. Wallia. Gallia.

CICVTA umbellis folio oppoſitis, petiolis marginatis obtuſis L. Sp. 1. aquatica *Wepfer.* F. I. II. III. IV. Sium erucæ folio, alterum *Dodon.* Pempt. 589. *Waſſer-Schirling.* ♃

* CICVTARIA *Heiſter.* CONIVM ſeminibus ſtriatis L. Sp. 1. Cicuta officin. *Stoerck.* Suppl. T. 1. *Dod.* Pempt. 461. vulgaris. *Cluſ.* H. CC. *Schirling.* ♃

WEPFE-

WEPFERIA *Heiſter.* *Æthuſa* L. Sp. pl. Cicutaria apii folio I. *Baub.* 3. 179. Petroſelinum caninum *Tabernæm.* H. 276. *Hunds-Peterlein.* ♃

b) *ſimplicibus*, ſubrotundis, coryliformibus

HYDROCOTYLE foliis peltatis, umbellis quinquefloris L. Sp. 1. *Lindern.* Hort. Alſat. T. XII. Cotyledon paluſtris *Dodon.* Pempt 133 *Waſſer-Nabel.* ♃

2) *maximis*, nucis Moſchatæ fere magnitudine

CACHRYS foliis pinnatis acutis multifidis L. Sp. 1. Hippomarathrum Siculum *Boccon.* Ic. & deſcript. pl. Sic. T. 18. Libanotis cachryophoros quibusdam, floribus luteis I. *Baub.* 3. 40. Iam ceſſat.

CLASSIS V:

GYMNOTRISPERMÆ.

* TROPÆOLVM foliis integris, petalis acuminato ſetaceis L. Sp. 1. Naſturtium Indicum *Dodon.* Pempt. 397. *Camerar.* Hort. F. XXXI. & XXXII. folio peltato ſcandens I. *Baub.* 2. 175. flore rubro, ſtriis rubris *de Bry* T. 112. *Indianiſche Kreſſen.*

* *Tropæolum* foliis ſubquinquelobis, petalis obtuſis L. Sp. 2. Acriviola maxima

ma odorata *Boerhav.* Ind. alt. Viola Indica ſcandens, naſturtii ſapore, maxima, odorata *Hermann.* H. L. B. 629. Flore aurantio & ſulphureo variat.

β. Acriviola maxima odorata, flore pleno *Hortulan. Angl.* T. 3. Caret Nectario.

DRYMOPOGON I. *Tabernæm.* Ic. 777. Barba capræ *Camerar.* Hort. F. IX. *Fuchſ.* 781. Barbula capri *Trag.* 282. Spiræa foliis ſupradecompoſitis, ſpicis paniculatis, floribus dioecis L. Sp. 8. *Geisbarth.* Auſtria. Alvernia.

CLASSIS VI.

GYMNOTETRASPERMÆ *flore monopetalo*, plerumque *regulari quinquifido*, quibusdam *aſperifoliæ* dictæ.

* BORRAGO foliis omnibus alternis, calycibus patentibus L. Sp. 1. *Tabernæm.* Hiſt. 132. Buglöſſum *Fuchſ.* 142. *Borreiſch.* Alepum.

β. Borrago floribus albis *Tabern.* Ic. 417.

* ANCHUSA foliis lanceolatis, ſpicis imbricatis ſecundis L. Sp. 1. Bugloſſum *Camerar.* Matth. Germ. 340. *Dodon.* Pempt. 628. *Tabernæm.* Ic. 418. *Ochſenzung.* ♃. Flore coeruleo, rubro, albo, variat.

* LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus,

bus, corollis calicem vix ſuperantibus; foliis lanceolatis L. Sp. 1. *Camerar.* Matth. Germ. 315. arvenſe *Tabernæm.* Ic. 850. minus *Dodon.* Pempt. 83. *Stein-Hirſche.* ♃

MYOSOTIS ſeminibus nudis, foliorum apicibus calloſis L. Sp. 1. *Vergiſs mein nicht.* ♃ Varietates plures.

Myoſotis ſeminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis piloſis L. Sp. 3. Lappula ruſticorum *Hiſt. Lugd.* II. 1240. Cynogloſſum minus I. *Bauh.* 3. 600. ♃

Myoſotis ſeminibus nudis, foliis hiſpidis, racemis folioſis L. Sp. 4. Anchuſa lutea *Lobel.* Adverſ. nov. 248. Echium luteum minimum Hiſpanicum *Barrel.* Ic. 1254. Italia. Hiſpania. Narbona.

SCORPIVRVS *Heiſter.* Heliotropium foliis cordato ovatis acutis ſcabriuſculis, ſpicis ſolitariis, fructibus bifidis L. Sp. 1. americanum coeruleum, foliis hormini *Dodart.* Memoir. verſ. Teuton. T. XV. *Plueknet.* Phytogr. T. CCXLV. f. 4. *Sonnenwende.* India utraque. Corolla quinquifida, nullis laciniis minoribus interiectis.

* *Heliotropium* foliis ovatis integerrimis tomentoſis rugoſis, ſpicis coniugatis L. Sp. 2. maius *Tabernæm.* Ic. 548. *Cluſ.* H.

H. XLVI. *Dodon.* Pempt. 70. Europa auſtralis. Corolla quinquifida, totidem laciniis minoribus interiectis, quæ vero etiam interdum abſunt.

ASPERVGO L. Sp. pl. ſpuria *Dodon.* Pempt. 356. Echium lappaceum *Geſner.* Op. P. I. T. 16. F. 142. ♃

* CYNOGLOSSVM ſtaminibus corolla brevioribus, foliis lato lanceolatis tomentoſis ſeſſilibus L. Sp. 1. vulgare floridum *Tabernæm.* Ic. 737. *Camerar.* Matth. Germ. 343. *Hundszunge.* ♃

β Cynogloſſum maius vulgare flore albo T.

Cynogloſſum corollis calice duplo longioribus, foliis lanceolatis L. Sp. 3. Creticum I. *Cluſ.* H. CXLII. I. *Baub.* 3. 600.

VMBILICARIA *Heiſter.* OMPHALODES Luſitanica lini folio T. Cynogloſſum foliis lineari lanceolatis glabris L. Sp. 5. *Nabel-Samen.*

Omphalodes pumila verna, Symphyti folio T. Symphytum pumilum repens ſ. Borrago minima Herbariorum I. *Bauhin.* 3. 597. Cynogloſſum repens, foliis radicalibus cordatis L. Sp. 6. Luſitania.

LYCOPSIS foliis integerrimis, calycibus fructeſcentibus inflatis pendulis L. Sp.

Sp. 1. Borragine ſilveſtre annua di *Candia Zanon.* edit. *Mont.* T. 38. Bugloſſum flore nigro *Camerar.* Matth. Germ. 340. Echium pullo flore *Cluſ.* H. CXLIII. ♃

Lycopſis. foliis ovatis integerrimis ſcabris, calycibus erectis L. Sp. 5. Bugloſſum minus latifolium, flore elegantiſſime coeruleo *Hort. Carlsruh.* Oriens.

* PULMONARIA foliis radicalibus cordatis ſcabris L. Sp. 2. *Lungenkraut.*

α. Pulmonaria vulgaris, maculoſo folio *Cluſ.* H. CXLIX. maculoſa *Tabern.* Ic. 557. II. *Camerar.* Matth. Germ. 363. C. Symphytum maculoſum *Dodon.* Pempt. 135. ♃

β. Symphytum maculoſum ſ. Pulmonaria maxima, foliis quaſi ſaccharo incruſtatis *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXVII. f. 4.

γ. Pulmonaria non maculoſo folio *Boerh.* Ind. alt. Wetteravia.

* ECHIUM caule ſimplici erecto, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, floribus ſpicatis lateralibus L. Sp. 3. vulgare *Cluſ.* H. CXLIII. *Dodon.* Pempt. 631. *Wild Ochſen-Zung.* ♃

Echium calycibus fructeſcentibus diſtantibus, caule procumbente L. Sp. 4. creticum I. & II. *Cluſ.* H. CXLV. absque Icone.

Icone. Corolla rubra & coerulea variat, æque ac ſpecies antecedens, reliqua differentia ſulva.

ECHIOIDES *Rivin.* & *Dillen.* Catalog. Gieſſ. App. T. III. Echium *Fuchſ.* H. 269. Bugloſſa ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 628. Lycopſis foliis lanceolatis hiſpidis, calycibus floreſcentibus erectis L. Sp. 4. ♃

* SYMPHYTVM foliis ovato lanceolatis decurrentibus L. Sp. 1. *Schwarzwurz.* ♃

α. Symphytum conſolida maior, flore purpureo, quæ mas T. maius *Camer.* Matth. Germ. 327. C. flore purpureo *Tabern.* Ic. 559. magnum *Dodon.* Pempt. 134. Conſolida maior *Trag.* 240. *Matthiol.* 620.

β. Symphytum conſolida maior, flore albo, quæ femina T. maius, flore albo *Tabernæm.* Ic. 559.

CERINTHE foliis amplexicaulibus, fructibus geminis, corollis obtuſiuſculis patulis L. Sp. 1. quorundam maior, verſicolore flore *Cluſ.* H. CLXVII. Hiſp. 411. *Wachsblume.* Europa auſtralis. Iam ceſſat.

Cerinthe foliis amplexicaulibus integris, fructibus geminis, corollis acutis clauſis L. Sp. 3. quorundam minor, flavo flore *Cluſ.* H. CLXVIII. Auſtria. Styria.

CLAS-

CLASSIS VII.

GYMNOTETRASPERMÆ LABIATÆ VERTICILLATÆ S. RINGENTES QVÆ FLORE MONOPETALO PLERVMQVE IRREGVLARI.

ORDO I.

a) *Flore unilabiato quadrifido*

AIVGA floribus reſupinatis L. Sp. I. Bugula orientalis villoſa, flore inverſo coeruleo: alba macula notato *Dill.* H. Elth. T. XLIII. F. 61. Luxuriat in horti ſolo, & hyemem perdurat. Caules piloſiſſimi quaridranguli, angulis violaceis; Corolla coerulea, fauce alba; laciniæ limbi paulo latiores, quam in Horto Elthamenſi pinguntur.

* *Aiuga* tetragono pyramidalis L. Sp. 2. Bugula *Dodon.* Pempt. 135. Conſolida media *Barrel.* Ic. 338. *Fuchſ.* 670. *Camerar.* Matth. Germ. 329. media I. *Tabernæm.* Ic. 554. *Gülden Günſel.* ♃

* *Aiuga* foliis tomentoſis, calycibus hirſutis L. Sp. 3. Bugula ſilveſtris villoſa, flore coeruleo T. Conſolida media II. *Tabern.* Ic. 555. media Genevenſis I. *Bauh.* 3. 432.

* CHAMÆPITYS *Matthiol.* 608. maior

ior *Tabern.* Ic. 385. prima *Dodon.* Pempt. 46. ſive Iva *Camerar.* Matth. Germ. 319. Teucrium foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus ſeſſilibus axillaribus L. Sp. 5. *Schlagkraut.* Pleræque Europæ regiones, non nimis frigidæ. Odor plantæ reſinoſus iam in anteceſſum arthriticis & hemiplecticis, ex ſcorbuto talibus, multum levaminis promittit.

b) *Flore unilabiato quinquifido*

1. *caule fruteſcente*

TEVCRIVM foliis tripartitis linearibus, racemo terminali, caule repente L. Sp. 6. ſupinum paluſtre, Apulum glabrum, foliis laciniatis, flore albo *Till.* Hort. Piſan. T. 49.

Teucrium foliis integerrimis rhombeis acutis villoſis, ſubtus tomentoſis L. Sp. 10. fruticans Boeticum, minore folio *Dill.* H. Elth. T. CCLXXXIV. F. 367. Boeticum humilius & ramoſius, folio ſubrotundo *Hortulan. Angl.* T. 3.

Teucrium foliis integerrimis ovatis utrinque acutis, racemis ſecundis villoſis L. Sp. 12. Marum Cortuſi I. *Bauh.* 3. 243. *Camerar.* Matth. Germ. 252. Regnum Valentinum.

Teucrium foliis ovatis, inciſo crenatis petio-

petiolatis, floribus ſubverticillatis L. Sp. 19. Chamædrys *Tabernæm.* Ic. 377. mas *Camer.* Matth. Germ. 282. *Gamanderlein.* Germania. Helvetia. Gallia. Flore albo variat.

Teucrium foliis cordatis undulatis obtuſe ſerratis, floralibus integerrimis concavis, caule fruticoſo L. Sp. 20. vulgare fruticans *Cluſ.* H. 348. Chamædrys aſſurgens *Dodon.* Pempt. 44. fruticoſior flore ochroleuco *Moriſon.* Hiſt. 3. S. II. T. 22. f. 1. Europa auſtralis.

Teucrium foliis cordatis crenatis petiolatis, ſpicis oblongis denſiſſimis ex Hyrcania *Martyn.* & *Haller.* Commentar. Goetting. T. II. 175. T. XIII. hyrcanum foliis cordato oblongis obtuſis, caule brachiato dichotomo, ſpicis longiſſimis terminali axillaribus L. *Syſt.* Nat. edit. X. Caules herbacei.

* MARVM verum *Hiſt. Lugd.* I. 885. vulgare ſ. clinopodium, *Dodon.* Pempt. 271. Clinopodium quibusdam, Maſtichina Gallorum I. *Bauh.* 3. 243. Tragoriganum I. *Cluſ.* H. 355. Satureia verticillis lanuginoſis, dentibus calycinis ſetaceis piloſis L. Sp. 4. Hiſpania.

POLIVM pyrenaicum ſupinum, hederæ

 ter-

terreſtris folio T. ſaxatile purpureum chamædryoides, ampla coma *Barrel.* Ic. 1086. Teucrium corymbo terminali, foliis cuneiformibus orbiculatis crenatis L. Sp. 23.

Polium montanum album ſerratum latifolium *Barrel.* Ic. 1078. 1079. Teucrium capitulis pedunculatis, foliis lanceolatis tomentoſis, caule erecto L. Sp. 25. Europa calidior.

Polium lavendulæ folio C. B. P. VII. cum flore *Cluſ.* H. 302. Teucrium corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis L. Sp. 21. Germania. Gallia.

2) *caule herbaceo*

* SCORDIVM T. *Camer.* Matth. Germ. 282. C. *Fuchſ.* 776. *Tabernæm.* Ic. 761. *Dodon.* Pempt. 126. Teucrium foliis oblongis ſeſſilibus dentato ferratis, floribus geminis axillaribus L. Sp. 18. *Lachen-Knoblauch.* ♃

* SCORODONIA *Rivin.* & *Heiſter.* Salvia agreſtis ſ. ſphacelus *Dodon.* Pempt. 291. Teucrium *Hiſt. Lugd.* 1. 880. foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto L. Sp. 17. ♃

* IVA moſchata, folio multifido *Rivin.* & *Heiſter.* Chamædrys vera femina *Fuchſ.* 870.

870. femina *Camer.* Matth. Germ. 282. Chamæpitys altera *Dodon.* Pempt. 46. Chamæcypariſſus agreſtis *Trag.* 79. ♃

ORDO II.

Flore bilabiato, labio ſuperiore.

1) integro, *inferiore bifido* & cordiformi

* LAMIVM foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis L. Sp. 1. album *Tabern.* Icon. 536. Vrtica iners ſ. Lamium primum *Dodon.* Pempt. 153. *Tode-Neſſel.* ♃

β. Lamium purpureum non foetens, folio oblongo C. B. P. Galeopſis ſ. urtica iners, flore purpuraſcente, maiore folio, non maculato I. *Baub,* 3. 321. Deſcriptio, non figura. ♃

γ. Lamium maximum ſilvaticum alterum C. B. Galeopſis maxima Pannonica *Cluſ.* H. XXXVI. ♃

2) integro, *inferiori trifido* galea brevi, fauce ampla

* SALVIA foliis lanceolatis ovatis integris crenulatis, floribus ſpicatis, calycibus acutis L. Sp. 4. maior *Dodon.* Pempt. 290. *Tabern.* Ic. 370. *Fuchſ.* 248. *Salvey.* Europa auſtralis. Variat foliis auratis, vel argenteis.

 β* Sal-

β.* Salvia foliis latis criſpis & veluti fimbriatis *Rupp.* Fl. Ien.

galea brevi, fauce anguſta

HORMINVM *Dodon.* Pempt. 294. coma rubra I. *Bauh.* 3. 309. ſatiyum *Camerar.* Matth. Germ. 304. C. Orminum verum Matthioli *Geſner.* Hiſt. pl. Faſc. T. XI. n. 21. Salvia foliis obtuſis crenatis, bracteis ſummis ſterilibus maioribus coloratis L. Sp. 8 Græcia. Apulia.

β. Horminum coma purpuro violacea I. *Bauh.* 3. 309. Iam ceſſat.

Hormini ſilveſtris IV. quinta ſpecies altera *Cluſ.* H. XXXI. Sclarea Hiſpanica *Tabern.* Ic. 374. Salvia foliis ovatis baſibus mucronato tuberoſis, ſpicis imbricatis, calicibus trifidis L. Sp. 16. Cuius deſcriptio addita optima.

Horminum ſilveſtre III. *Cluſ.* H. XXIX. Gallitricho affinis planta I. *Bauh.* 3. 314. Salvia foliis cordatis crenato dentatis, verticillis ſubnudis, ſtilo corollarum labio inferiori incumbente L. Sp. 18. Auſtria.

Horminum ſilveſtre ſalvifolium minus C. B. B. Hormini ſilveſtris IV. quinta ſpecies prior *Cluſ.* H. XXXI Salvia foliis cordato lanceolatis acutis, bracteis colo:

coloratis, flore brevioribus L. Sp. 9. Germania. Bohemia.

Horminum virginianum blattariæ folio *Haller.* Catalog. Goetting. Cuius deſcriptio optima.

Horminum foliis cordatis rugoſis, floribus parvis ex albo & violaceo variis, galea breviſſima. ſilveſtre odoratum, flore ex violaceo & albo variegato, galea parva, foliis rugoſis acuminatis crenatis Claytoni *Gronov.* Fl. Virg. Salvia foliis radicalibus lyratis, corollarum galea breviſſima L. Sp. 3. Virginia.

Horminum ſalviæ africanæ, foliis laciniatis, nomine miſſum.

Galea magna falcata, barba excavata dependens

* SCLAREA *Tabern.* Ic. 373. Gallitricum *Trag.* 49. ſativum I. *Bauh.* 3. 309. 310. Orvala *Dodon.* Pempt. 292. Salvia foliis rugoſis oblongo cordatis ſerratis, floralibus calice longioribus concavis acuminatis L. Sp. 23. *Scharlach-Kraut.* Syria. Italica.

β. Gallitrichum exoticum, flore magno albo f. Biſermas I. *Bauh.* 3. 311. Horminum Syriacum C. B. Prodr. 114. Salvia foliis cordatis dendatis; inferioribus re-

 pandis

pandis, bracteis cordatis glabris acutis, calycibus tomentoſis L. Syſt. Nat. edit. X.

Sclarea vulgaris lanuginoſo ampliſſimo folio, æthiopis multis I. *Baub.* 3. 315. Æthiopis *Dodon.* Pempt. 148. Salvia foliis oblongis dentato angulatis hirſutis, verticillis lanatis, corollarum labio ſaccato L. Sp. 25. Illiria. Græcia. Africa.

β. Æthiopis laciniatis foliis *Barrel.* Icon. 188.

Sclarea rugoſo verrucoſo & laciniato folio T. Horminum rugoſo verrucoſoque folio, cornu cervi exprimente *Plucknet.* Phytogr. T. CXCIV. f. 5. rugoſo verrucoſoque folio *Hermann.* Par. Bat. 186. Salvia foliis rugoſis pinnatifidis lanatis L. Sp. 24. Perſia.

Sclarea tingitana foetidiſſima hirſuta, flore albo T.

HORSTIA *Heiſter.* Salvia caule nudo, ſpica florente pendula *Haller.* Comment. Goetting. Tom. I. Tab. XI. 210. foliis cordatis inæqualiter baſi excíſis, caule ſubnudo, ſpicis ante floreſcentiam cernuis L. Sp. 27. Imperium Ruthenum.

SCLAREASTRVM *Heiſter.* Sclarea Indica arboreſcens, calice campanulato, flore pulchro aurantio Leonuri maioris ſimili *Wal-*

Google

Walther. Hort T. XV. Salvia africana frutefcens, folio ſubrotundo glauco, flore magno aureo *Commelin.* H. A. II. F. 92. foliis ſubrotundis integerrimis baſi truncatis dentatis L. Sp. 21.

SCHRADERIA *Heiſter.* Sclarea folio triangulari, caule tomentoſo *T.* & *Boerhav.* Ind. alt. Salvia foliis haſtato triangularibus oblongis crenatatis obtuſis L. Sp. 20. Canariæ Inſulæ. Deſcriptio Halleriana in Catal. Goetting. optima.

IVNGIA *Heiſter.* Epiſt. Burckh. ad Leibnit. edit. 2. T. I. Sclarea mexicana altiſſima, facie heliotropii *Dillen.* H. Elth. T. CCLIV. f. 330. Salvia foliis ovatis utrinque acuminatis ferratis L. Sp. 15.

GLVTINARIA *Heiſter.* Hormimum luteum *Geſner.* Hiſt. pl. Faſcic. T. X. n. 20. ſilveſtre ſecundum *Cluſ.* H. XXIX. Galeopſis ſpecies lutea viſcida odorata nemorenſis *I. Bauh.* 3. 314. Orvala tertia *Dodon.* Pempt. 292. Salvia foliis cordato ſagittatis ferratis acutis L. Sp. 19. Europæ lutoſa.

PHLOMIS foliis ſubrotundis tomentoſis crenatis, involucris lanceolatis L. Sp. 1. Verbaſcum ſylveſtre alterum *Dod.* Pempt. 146. latis ſalviæ foliis *Tabern.* H. 283.

ſilveſtre Matthioli *Cluſ.* H. XXVIII. Sicilia. Hiſpania.

β. Phlomis fruticoſa, folio ſubrotundo breviore, flore luteo *Boerhav.* Ind. alt. Verbaſculum ſalvifolium Proſp. *Alpin.* Exot. 108.

Phlomis involucris hiſpidis ſubulatis, foliis cordatis ſcabris, caule herbaceo L. Sp. 8. foliis cordiformibus, galea lacera *Haller.* Comment. Goetting. Tom. I. Tab. XII. Galeopſis maxima, foliis hormini *Buxbaum.* Byzant. Cent. I. 4. T. VI. Sibiria.

Phlomis foliis lanceolatis ſerratis, involucris linearibus nudis, calycibus decagonis decemdentatis L. Sp. 12. Stachys Africana fruteſcens anguſtifolia, flore longiſſimo phoeniceo, Leonurus dicta *Moriſon.* H. 3. S. XI. T. 19. f. 17. Sideritis Africana, flore aureo oblongo. *Act. Haffnienſ.* Vol. II. obſ. 24. *Loewenſchwantz.* Caput bonæ ſpei.

NAVICVLARIA *Heiſter.* Stachys *Dodon.* Pempt. 90. alia *Camerar.* Matth. Germ. 289. C. incana anguſtifolia, flore aureo *Barrel.* Ic. 1087. Sideritis fruticoſa, tomentoſo lanata L. Sp. 3. Creta. Antecedentibus humilior, ſed reliquus habitus externus cum Phlomide convenit. Tota

planta

planta caulibus & foliis incana & candida. Verticilli florum 2. foliis rotundo acuminatis continentur, ſpeciem naviculæ præbentibus. Perianthium incanum monophyllum,in 5. lacinias diviſum. Corolla in hoc exemplari pallide luteſcens, patula, labio ſuperiori bifido, inferiori trifido, lacinia media in nonnullis ſubdiviſa, longitudine laciniarum parum differente, eisque fere ſola latitudine inter ſe diſtinctis. Filamenta 4. inæqualia, 2. brevioribus, cum totidem antheris. Stilus tubam,ex membrana convolutam,cylindricam refert, ſtigmate lacero. Germen quadripartitum. Semina 4. glabra, e rotundo acuminata.

* BETONICA ſpica interrupta, corollarum lacinia labii intermedia emarginata L. Sp. 1. Betonica *Dodon.* Pempt. 40. *Tabernæm.* Icon. 543. *Cluſ.* H. XXXIX. *Betonie.* ♃ Flore albo variat.

β. Betonica maior Danica *Hort. Cliff.* Planta vulgari maior. Spicæ florum denſiores, labium corollæ ſuperius ſæpe bifidum. Flore albo variat.

Betonica ſpica integra, corollarum lacinia labii intermedia integerrima L. Sp 2.

F 5 orien-

orientalis anguſtiſſimo & longiſſimo folio T. Voyage du Levant T. II. 125.

Betonica verticillata, calycibus ſpinoſis L. Sp. 4. arvenſis annua, flore ex albo flaveſcente T. Alyſſum maius *Tabern.* Ic. 541. Sideritis glabra arvenſis I. *Bauh.* 3. 427. ♃

* *Betonica* foliis inter verticillos diſſitos brevibus, in ariſtam terminatis *Haller.* Helvetic. Sideritis prima *Fuchſ.* 769. vulgaris hirſuta I. *Bauh.* 3. 425. *Gliedkraut.* ♃

Praſium foliis ovato oblongis ſerratis L. Sp. 1. Lamio fruticoſo ſenza macchia di Candia *Zanon.* edit. *Mont.* T. 80. Teucrium fruticans, amplo & albo flore, Italicum *Barrel.* Ic. 895. *Staudige Hecken-Neſſel.* Nonnullorum florum fructus tetragymnoſpermus eſt, plerorumque vero baccatus.

GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, verticillis omnibus remotis L. Sp. 1. patula ſegetum flore purpuraſcente T. Alyſſum Galeni, flore purpureo *Tabern.* Ic. 54. Ladanum ſegetum *Hiſt. Lugd.* I. 443. ♃

CANNABINASTRUM *Heiſter.* Galeopſis internodiis ſuperne incraſſatis, verticillis ſummis ſubcontiguis L. Sp. 2. Cannabis ſilve-

ſilveſtris quorundam, urticæ inerti affinis I. *Bauh.* 3. 839. ℤ

β. Lamium cannabinum aculeatum, flore ſpecioſo luteo, labiis purpureis *Pluckenet.* Phytogr. T. XLI. f. 4.

SIDERITIS fruticoſa tomentoſa, foliis cordatis, pedunculis ante floreſcentiam nutantibus L. Sp. 1. Stachys canarienſis fruteſcens, verbaſci folio *Commel.* H. A. II. F. 99. Deſcriptio Halleriana convenit. Stigma bifidum foliaceum.

Sideritis herbacea hiſpido piloſa, foliis ſuperioribus amplexicaulibus L. Sp. 4. orientalis Phlomidis folio T. Coroll. Stachys foliis oblongis acutis amplexicaulibus ſerratis, floralibus cordatis acutis integerrimis *Royen.* Prodr.

Sideritis foliis lanceolatis ſubdentatis, bracteis cordatis dentato ſpinoſis, calycibus æqualibus L. Sp. 8. montana ſcordioides *Barrel.* Ic. 1160. valerandi Dourez, brevi ſpica I. *Bauh.* 3. 427. monſpeliaca ſcordioides *Lobel.* Adverſ. nov. 212. Gallia Narbonenſis.

Sideritis Canadenſis altiſſima, ſcrophulariæ folio, flore flaveſcente T. Coroll. Iam ceſſat.

Sideritis ſalviæ vel lavendulæ folio, flore-

ſe albo *Heiſter.* incano oleæ folio, floſculis ex incarnato candicantibus montis Libani *Volckamer.* Fl. Nor. 352. Cuius deſcriptio figuraque ſatis convenit, exceptis corollis, quæ male expreſſæ. Betonica maritima, flore ex luteo palleſcente *Dill.* H. Elth. T. XLII. f. 50? Iunior ſalviæ vel oleæ folio, adultior lavendulæ folio eſt. Folia coniugata integra mollia, ſubtus incana & alba, caules incani albi. Perianthium molle incanum tubuloſum, nonnihil gibbum, in 5. lacinias acutas fere æquales diſſectum. Corolla extus breviter hirſuta, albida, intus ex albo & purpureo variegata, baſi tubuloſa, limbo bilabiata. Labium ſuperius erectum ſubrotundum obtuſum, convexum leviter bifidum. Inferius labium tripartitum, laciniis lateralibus acutioribus & labio ſuperiori minoribus, media latiori ſubrotunda crenata. Filamenta 4. ex albo rubentia, 2. minoribus. Antheræ purpureæ, Germen quadrifidum. Stilus albus, ſummitate bicuſpis. Interdum, unico hucusque mihi cognito in labiatis exemplo, occurrunt floſculi pleni, reliquis intermixti. Loco filamentorum nempe & ſtili adſunt 4. vel 5. laciniæ corollæ interiores & minores,

nores, cochleatæ, laceræ, eiusdem cum reliqua corolla coloris, vel etiam virides, quibus antheræ flavæ lateraliter adhærent.

* PRVNELLA foliis ovato oblongis petiolatis L. Sp. 1. conſolida minor *Tabern.* Ic. 553. Brunella *Dodon.* Pempt. 136. ♃

β. Prunella minor alba laciniata C. B. P.

* STACHYS verticillis ſexfloris, foliis cordatis petiolatis L. Sp. 1. Galeopſis procerior foetida ſpicata T. legitima *Cluſ.* H. XXXVI. Heraclea *Trag.* 5. *Taube Hecken-Neſſel.* ♃

* *Stachys* verticillis ſexfloris, foliis lineari lanceolatis ſemiamplexicaulibus L. Sp. 2. paluſtris aquatica *Tabernæm.* Ic. 377. Galeopſis paluſtris, betonicæ foliis, flore variegato T. Clymenum minus *Hiſt. Lugd.* II. 1357. ♃

* *Stachys* verticillis multifloris, foliorum ſerraturis imbricatis L. Sp. 4. Stachys *Fuchſ.* 766. *Tabernæm.* Ic. 376. *Dodon.* Pempt. 90. *Riechender Andorn.* ♃

Stachys verticillis trigintafloris, calycibus pungentibus L. Sp. 5. folio obſcure virente, flore purpuraſcente *Walther.* Hort. T. XIX. Creta.

Sta-

Stachys Græca, hormini folio, flore ſordide luteſcente, maculis ſpadiceis variegato Niſſole *Haller*. Catalog. Goetting. Cuius deſcriptio convenit.

GALEOBDOLON *Dill.* Catalog. Gieſſ. App. T. IV. Galeopſis verticillis ſexfloris, involucro tetraphyllo L. Sp. 4. Vrtica iners tertia ſ. lamium flore luteo *Dodon.* Pempt. 153. luteum *Tabern.* Ic. 537. Lamiaſtrum *Heiſter.* ♃

* LEONVRVS foliis caulinis lanceolatis trilobis L. Sp. 1. Cardiaca *Fuchſ.* 395. *Matthiol.* 708. *Tabernæm.* Ic. 545. *Hertz-Geſpann.* ♃ Flore albo & foliis criſpis variat.

Leonurus foliis ovatis lanceolatis ſerratis, calycibus ſeſſilibus ſpinoſis L. Sp. 2. Marrubiaſtrum folio cardiacæ Boccone *Boerhav.* Ind. alt. Saxonia. Bohemia. Tubus corollæ brevis, in 2. labia hiſcit, quorum ſuperius brevius latiuſculum obtuſum integrum extus villoſum. Labium inferius tripartitum reflexum, laciniis obtuſis ſubovatis, media lacinia latiore.

Leonurus foliis tripartitis laciniatis, calycibus villoſis L. Sp. 3. Cardiaca foliis tenuius & profundius inciſis, glabra ſeu villoſa *Amman.* Ruthen. n. 62. 63. Tataria.

MO-

MONARDA capitulis terminalibus, caule obtuſangulo L. Sp. 1. Origanum Canadenſe, fiſtuloſo flore, purpureum *Barrel.* Ic. 1221. Labrum ſuperius corollæ rectum anguſtum lineare, in filamenta piloſa terminatum. Inferius reflexum latius, trifidum.

Monarda floribus capitatis verticillatis; lacinia media labii inferioris anguſtiore emarginata, lateralibus obtuſis, caule acutangulo, ramis dichotomis, foliis ovato lanceolatis. Caules plures ex una radice, procumbentes, acute quadranguli, folia petiolata, coniugata, inferiora tactu aſpera, multisque brevibus pilis obſeſſa, ſuperiora glabra. Rami ex alis foliorum dichotomi Verticilli florum 4. foliis rubentibus maioribus, & pluribus, e. gr. 12. minoribus rubris cuſpidatis cinguntur. Calix rubens monophyllus decemſtriatus tubulatus cylindraceus nonnihil incurvus, ore quinquedentato æquali. Corolla monopetala, tota fulgide coccinea, breviter hirſuta, longe maior, quam in antecedente ſpecie. Tubus cylindraceus, calice longior, fauce longa ampla, limbus ringens. Labium ſuperius rectum, anguſtum lineare, integrum obtuſum, ſtami-

na

na & ſtilum involvens. Labium inferius reflexum, latius, trifidum, lacinia media longiore, enguſtiore, emarginata, lateralibus obtuſis. Filamenta 2. dilute rubentia, longitudine labii ſuperioris. Antheræ virentes oblongæ, compreſſæ, utrinque obtuſæ, medio anguſtæ, ſeu didymæ Germen quadrifidum, ſtilus dilute rubens. Stigma bifidum.

Monardæ flore albo nomine miſſa. Nondum floruit.

* MELITTIS L. Sp. pl. Meliſſa Fuchſii *Camerar*. Hort. T. XXX. Herba ſacra quorundam Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1336. ♃

3) Labio ſuperiori utplurimum *integro* (interdum bifido) inferiori *quadrifido*

MOLUCELLA calycibus ſeptemdentatis L. Sp. 2. Molucca ſpinoſa *Dodon.* Pempt. 92. Melica vel Molucca aſperior *Lobel.* Adverſ. nov. 221. Inſulæ Moluccæ. Iam ceſſat.

BALLOTE foliis cordatis indiviſis ſerratis L. Sp. 1. Ballote *Fuchſ.* 154. *Camer.* Matth. Germ. 287. *Schwarzer Andorn.* ♃

4) Labio *ſuperiori bifido, inferiori trifido*

* ROS-

*ROSMARINVS L. Spec. pl. coronarius *Dodon.* Pempt. 272. coronarius fruticoſus ſeu nobilior, anguſtiori folio *I. Bauh.* 2. 25. marinum coronarium *Matthiol.* 524. *Rosmarin.* Hiſpania. Gallia. Folio ſtrictiori argenteo, nec non ſtriato aureo variat.

*LAVANDVLA foliis lanceolatis integris, ſpicis nudis L. Sp. 1. altera *Dodon.* Pempt. 273. l. *Tabernæm.* Ic. 368. *Lavendel.* Europa auſtralis.

Lavandula foliis duplicato pinnatifidis L. Sp. 2. folio multifido *Cluſ.* H. 345. II. *Tabern.* Icon. 369. Regio Bætica. Flore albo variat.

Lavandula folio longiori, tenuius & eleganתius diſſecto, ſpica multiplici *Commel.* rar. F. 27.

Lavandula foliis pinnato dentatis L. Sp. 3. Stoechas ſerrata *Tabern.* Ic. 370. folio ſerrato *Dodon.* Pempt. 275. folio criſpo *Cluſ.* Hiſt. 345. Hiſpan. 233. Hiſpania.

Lavandula foliis lanceolato linearibus, ſpica comoſa L. Sp. 4. Stoechas *Dodon.* Coron. 279. *Camer.* Matth. Germ. 238. capitulis foliatis *Hiſt. Lugd.* I. 518.

*MARRVBIVM dentibus calycinis ſetaceis uncinatis L. Sp. 5. album *Tabern.* Ic. 539. vulgare *Cluſ.* H. xxxiv. *Weiſer Andorn.* 2.

Marrubium foliis ſubovatis lanatis, ſuperne emarginato crenatis, denticulis calicinis ſubulatis L. Sp. 3. creticum *Tabern.* Ic. 539.

Marrubium foliis ovatis lanceolatis ſerratis, calicum denticulis ſetaceis L. Sp. 2. alterum Pannonicum *Cluſ.* H. XXXIV.

Marrubium calicum limbis patentibus, denticulis aculeatis L. Sp. 7. album rotundifolium Hiſpanicum *Hermann.* Par. Bat. 201. Hiſpanicum rotundifolium album maius *Barrel.* Ic. 767. Dittamo falſo di Cerigo, o vero Dittamo II. di Theophraſto *Pon.* mont. Bald. 25.

POLYMORPHA *Heiſter.* Horminum foliis cuneiformibus oblongis, caule bifolio L. Sp. 2. Meliſſa atrorubens, bugulæ folio *Dilleni.* H. Elth. T. CLXXV. f. 216. Virginia. Carolina. Plerumque absque corolla conſpicua & perfecta ſemina matura & foecunda copioſa fert. Anno tamen 1759. flores coeruleos ſatis magnos exhibuit, cum Icone & deſcriptione Dilleniana convenientes.

* MELISSA racemis axillaribus verticillatis: pedicellis ſimplicibus L. Sp. 1. Meliſſa *Dodon.* Pempt. 91. *Tabern.* Icon. 355. *Meliſſen.* Italia.

* *Meliſſa* pedunculis axillaribus dichotomis, longitudine foliorum L. Sp. 3. Calamintha vulgaris I. *Tabern.* Ic. 350. montana *Dodon.* Pempt. 98. Italia. Hiſpania. Gallia. Iam ceſſat.

* *Meliſſa* pedunculis axillaribus dichotomis, folio longioribus, caule decumbente L. Sp. 4. Calamintha flore minore, odore pulegii I. *Baub.* 3. 229. altera *Dodon.* Pempt. 98. Italia. Gallia. Anglia. Helvetia.

Meliſſa racemis terminalibus, pedunculis ſolitariis breviſſimis L. Sp. 5. Calamintha clinopodii Auſtriaci foliis, odore pulegii *Plucknet.* Phytogr. T. CLXIII. f. 4. pulegii odore minor *Barrel.* Icon. 1166. Monſpelii.

CLINOPODIVM capitulis ſubrotundis hiſpidis, bracteis ſetaceis L. Sp. 1. Clinopodium *Tabern.* Ic. 353. *Camer.* Matth. Germ. 281. *Wirbel-Doſt.* ♃

β. Clinopodium humilius *Cluſ.* H. 354. ſine Icone.

* NEPETA floribus ſpicatis, verticillis ſubpediculatis, foliis petiolatis, cordatis, dentato ſerratis L. Sp. 1. Cataria herba *Dodon.* Pempt. 99. *Matthiol.* 719. *Katzen-Münze.* ♃

Nepeta floribus ſeſſilibus verticillato ſpicatis, verticillis tomento obvolutis L. Sp. 6. Horminum ſpicatum, lavendulæ flore & odore *Boccon.* Sic. T. 25. f. 2.

Nepeta floribus ſpicatis ſeſſilibus, bracteis ovatis coloratis, verticilla excipientibus, foliis ſeſſilibus L. Sp. 8. tuberoſa ſpicata Hiſpanica *Barrel.* Ic. 1131.

Nepeta (Cataria) foliis ovatis ſerratis hirſutis *Haller.* Catal. Goett. Corolla alba.

Nepeta (Cataria) caule quadrangulo, ſpicis denſiſſimis nudis *Haller.* Catalog. Goett. Betonica maxima Scrophulariæ folio, floribus incarnatis *Hermann.* Par. Bat. 106. virginiana elatior, foliis ſcrophulariæ glabris, flore ochroleuco *Plucknet.* Phytogr. T. CL. f. 3. Labium corollæ ſuperius erectum ſubrotundum emarginatum, leviter bifidum. Labium inferius trifidum.

Nepeta (Cataria) floribus inverſis *Haller.* Comment. Goett. Tom. II. T. XIV. cum icone & deſcriptione exacta. Sinarum regio. Flore albo variat.

5) *Labio ſuperiori bifido, inferiori quadrifido*

* DRACOCEPHALVM floribus verticillatis, bracteis lanceolatis: ſerraturis capillaceis

lacteis L. Sp. 7. Meliſſophyllum Turcicum, *Lobel.* Adv. nov. 220. Meliſſa Moldavica f. Turcica, floribus coeruleis & albis *Camer.* Matth. Germ. 289.

Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis: ſerraturis ſpinoſis, foliis ſubtomentoſis L. Sp. 8. Moldavica orientalis, betonicæ folio, flore magno albo T. Coroll.

Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis orbiculatis, ſerrato ciliatis L. Sp. 9. Moldavica orientalis ſalicis folio, parvo flore coeruleo T. Coroll.

Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, corollis maiuſculis nutantibus L. Sp. 10. Moldavica betonicæ folio, floribus minoribus coeruleis pendulis *Ammann.* Ruthen. n. 57.

Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis vix calice maioribus L. Sp. 11. Moldavica betonicæ folio, floribus minimis, pallide coeruleis *Ammann.* Ruthen. 58.

Dracocephalum foliis cordato triangularibus ſerratis, corymbis geminis pedunculatis axillaribus *Haller.* Comment. Goett. Tom. II. 344. Cataria montana, foliis veroni-

ronicæ pratenſis *Buxbaum.* Cent. 3. T. I. f. 1. Nepeta corymbis geminis pedunculatis axillaribus, foliis cordato oblongis acuminatis ſerratis L. Sp. 11. Sibiria.

VOLCKAMERIA *Heiſter.* Dracocephalum floribus ſpicatis, foliis compoſitis L. Sp. 2. Cedronella Canarienſis viſcoſa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis *Commelin.* H. A. II. F. 41. Dracocephalo affinis Americana trifoliata, Terebinthinæ odore *Volckamer.* Fl. Nor 145.

* HYSSOPUS ſpicis ſecundis L. Sp. 1. vulgaris *Dodon.* Pempr. 287. *Tabern.* Ic. 366. *Yſſop.* Flore coeruleo, rubro & albo variat.

RUYSCHIA *Heiſter.* Dracocephalum floribus ſpicatis, foliis bracteisque linearibus, partitis ſpinoſis L. Sp. 4. Chamæpitys auſtriaca *Cluſ.* H. CLXXXV.

* GLECHOMA foliis reniformibus crenatis L. Sp. 1. Chamæclema vulgare majus *Vaillant.* Bot. Par. T. VI. f. 4. Hedera terreſtris *Tabern.* Ic. 888. Hederula *Heiſter. Gundelreben.* ♃

PSEUDODICTAMNUS verticillatus inodorus T. Pſeudodictamnum *Dodon.* Pempr. 281. Pſeudodictamnus cretenſis *Camer.* Matth. Germ. 241. C. Marrubium calicum

cum limbis planis villoſis, foliis cordatis, caule fruticoſo L. Sp. 8. *Wirbeldoſt.*

Pſeudodictamnus Hiſpanicus, foliis criſpis & rugoſis T. Marrubium Dictamni ſpurii folio & facie *Hermann.* Par. Batav. 200. Labium corollæ ſuperius erectum latum obtuſum, leviſſime bifidum; inferius trifidum, lacinia maiori cordiformi, ſerrata, lateralibus brevibus oblongis.

6) *Labio ſuperiori trifido, inferiori ſimplici*

* SCVTELLARIA foliis cordato lanceolatis crenatis, floribus axillaribus L. Sp. 4. Tertianaria *Tabern.* Ic. 375. Lyſimachia galericulata *Hiſt. Lugd.* I. 1060. *Helm-Kraut.* ♃

Scutellaria foliis ſubcordatis ſerratis, ſpicis interruptis L. Sp. 8? teucrii facie I. *Bauh.* 3 292. Caſſida folio chamædryos, flore coeruleſcente magno *Heiſter.* Planta perennis in ſolo luxurians, tota glabra, vel leviſſime tantum hirſuta. Caules quadranguli. Flores ex alis foliorum ſinguli, perianthium parvum ſubhirſutum, figuræ, ut in reliquis Scutellariis. Labium corollæ ſuperius cum toto dorſo violaceum, trifidum, lacinia media concava, lateralibus extrorſum flexis, minoribus depreſ-

fis & quaſi duplicibus. Labium inferius unicum magnum cordatum, medio ſulcatum, vix bifidum, emarginatum intus album. Stamina & ſtilus, ut in reliquis huius generis ſpeciebus.

Scutellaria foliis inciſo ſerratis, utrinque glabris, ſpica rotundate tetragona L. Sp. 2. Caſſida alpina ſupina, magno flore T. Sibiria. Tataria.

SCUTELLARIA floribus lævibus, carina ſcabris, racemis lateralibus folioſis L. Sp. 3. Caſſida aquatica, flore minimo, pallide coeruleo, foliis veronicæ Claytoni *Gronov.* Virgin.

Scutellaria foliis cordato lanceolatis ſerratis, pedunculis multifloris *Royen.* Prodr. Caſſida folio meliſſæ, flore purpureo longiore *Boerh.* Ind. alt. Virginia.

Scutellaria foliis cordatis obtuſis obtuſeque ſerratis, ſpicis folioſis L. Sp. 12. Caſſida cretica fruticoſa, folio Catariæ, flore albo T. Coroll.

* DICTAMNUS creticus *Camer.* Matth. Germ. 241. C. creticà ſeu vera I. *Bauh.* 3. 253. Dictamnum verum *Dodon.* Pempt. 281. Origanum foliis inferioribus tomentoſis; ſpicis nutantibus L. Sp. 2. *Diptam.* Spicæ floridæ ut plurimum intortæ, corollæ

roſtæque inverſæ, id quod rationem conſtituit, cur a B. *Heiſtero* hæc planta huc referatur.

7) *Labio ſuperiori quadrifido amplo, inferiori ſimplici.*

*OCYMVM foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis L. Sp. 2. *Baſilien.* India.

α. Ocymum latifolium maculatum crispum C. B. P. Baſilicum Indicum *Rumph.* Amboin. P. V. T. XCII. f. 1.

β. Ocymum citri odore *Camer.* Matth. Germ. 164.

γ. Ocimum maius bullatum *Barrel.* Ic. 1072. Et aliæ varietates.

COLLINSONIA L. vid. ſupra inter Gymnomonoſpermas.

ORDO III.

Floſculis vix galeatis ſeu *tubuloſis*

1) *quadrifidis*

*PVLEGIVM *Dodon.* Pempt. 282. *Camerar.* Matth. Germ. 240. C. latifolium C. B. P. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis obtuſis, ſubcrenatis, caulibus ſubteretibus repentibus L. Sp. 8. *Poley.* Z. *Pulegium* cervinum *Hiſt. Lugd.* 1. 892. anguſtifolium I. *Bauh.* 3. 257. Mentha floribus verticillatis, foliis linearibus L.

 Sp.

Sp. 9. Monſpelienſis ager & ad Rhodanum. Iam ceſſat.

LYCOPVS foliis ſinuato ſerratis L. Sp. 1. Marrubium aquatile *Dodon.* Pempt. 595. *Waſſer-Andorn.* ♃

MAPPIA *Heiſter.* Sideritis herbacea decumbens, calycibus ſpinoſis, labio ſuperiori trifido L. Sp. 5. Marrubiaſtrum ſideritidis folio, caliculis aculeatis, flore flavo, cum limbo atro purpureo T. Italia. Corolla monopetala ringens, tubo calice breviore. Labium ſuperius erectum breve concavum, inferius diſtincte trifidum, lacinia media latiori, rotunda concava.

Mappia foliis ovatis tomentoſis, corolla alba, cum limbo nigro. Sideritis Alyſſum F. *Columm.* Phytobaſ. T. IX. Sideritis genus ſpinoſis verticillis I. *Bauh.* 3. 428. Sideritis herbacea decumbens, calycibus ſpinoſis: labio ſuperiori indiviſo L. Sp. 6. Europa auſtralis.

2) *quinquifidis*, capitulis

a) non ſquamoſis

*THYMVS erectus, foliis revolutis ovatis, floribus verticillato ſpicatis L. Sp. 2. Thymus *Camer.* Matth. Germ. 248. C. niger *Tabernæm.* Ic. 356. *Thymian.*

* SER-

Digitized by Google

* SERPILLVM vulgare *Dodon.* Pempt. 277. vulgare minus *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. XXXII. f. 7. Thymus floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtuſis, baſi ciliatis L. Sp. 1. *Quendel.* ♃. Variat foliis ex albo & viridi variis; hirſutis; odore citri &c.

ACINOS multis I. *Bauh.* 3. 259. Clinopodium vulgare *Cluſ.* H. 354. Thymus floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis ſubramoſis, foliis acutis ſerratis L. Sp. 4. *Wild Baſilien.* ♃.

* SATVREIA pedunculis bifloris L. Sp. 7. ſativa I. *Bauh.* 3. 272. I. *Camerar.* Matth. Germ. 249. *Satuey.* Gallia Narbonenſis. Italia.

Satureia pedunculis dichotomis lateralibus folitariis, foliis mucronatis L. Sp. 6. Romana II. *Tabern.* Ic. 359. Thymbra *Dodon.* Pempt. 288. Hetruria. Narbona.

THYMBRA floribus ſpicatis L. Sp. 1. ſpicata verior Hiſpanica *Barrel.* Ic. 1230. Thymum maius longifolium, ſtoechadis foliaceo capite purpuraſcente, piloſum *Plucknet.* Phytogr. T. CXVI. f. 5. Macedonia. Libanus.

ZWINGERIA *Heiſter.* Ziziphora floribus lateralibus, foliis lanceolatis L. Sp. 2.

Cli-

Clinopodium orientale hirſutum, foliis inferioribus ocymum, ſuperioribus hyſſopum referentibus T. Coroll. Ipſa folia plantæ ſuprema hiſpida. Stamina haud raro 4.

MENTHA floribus ſpicatis, foliis cordatis dentatis undulatis ſeſſilibus L. Sp. I. ſativa criſpa *Hiſtor. Lugd.* I. 671. *Trag.* 19. *Krauſe Münze*. Sibiria.

* *Mentha* floribus ſpicatis, foliis oblongis ſerratis L. Sp. 2. Menthaſtrum ſpicatum cultum, folio rotundiore rugoſo *I. Bauh.* 3. 218. ♃

* *Mentha* floribus capitatis, foliis ovatis ſerratis petiolatis, ſtaminibus corolla longioribus L. Sp. 3. Nepeta aquatica *Trag.* 20. Calamintha aquatica *Tabernæm.* Ic. 353. ♃

* *Mentha* floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ſerratis, ſtaminibus corollam æquantibus L. Sp. 6. arvenſis verticillata hirſuta *I. Bauh.* 3. 217. Calamintha arvenſis *Tabernæm.* Ic. 352. ♃

VERBENA tetrandra, ſpicis faſciculatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus L. Sp. 9. bonarienſis altiſſima, lavendulæ canarienſis folio, ſpica multiplici *Dillen.* H. Elth. T. CCC. f. 387.

Ver-

Verbena tetrandra, ſpicis longis acuminatis, foliis haſtatis L. Sp. 10. americana altiſſima, ſpica multiplici, urticæ foliis anguſtis, floribus coeruleis *Hermann.* Par. Bat. 242. Canada.

Verbena tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis indiviſis ſerratis petiolatis L. Sp. 11. lamii folio *Barrel.* Ic. 1146. peregrina, foliis urticæ *Dodart.* verſ. Germ. T. XXXV. con foglie d' Ortica *Zanon.* edit. Mont. T. 175. Canada.

* *Verbena* tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido laciniatis, caule ſolitario L. Sp. 13. vulgaris *Cluſ.* H. XLV. *Camerar.* Matth. Germ. 367. C. *Eiſenkraut.* ♃

AMETHYSTINA *Haller*, Comment. Goetting. Tom. I. T. X. montana erecta, foliis exiguis digitatis, trifidis ſerratis, floſculis cum coma in coeruleo ianthinis. *Amman.* Ruthen. 70. Amethyſtea L. Sibiria.

b) capſulis ſquamoſis, floris

1) *labio ſuperiori bifido*, inferiori trifido

* MAIORANA *Dodon.* Coron. 268. tenuifolia *Tabernæm.* Ic. 340. Origanum foliis ovalibus obtuſis, ſpicis ſubrotundis compactis, pubeſcentibus L. Sp. 10. *Maioran.*

* ORIGANVM ſpicis longis pedunculatis

latis aggregatis, bracteis longitudine calicum L. Sp. 6. heracleoticum I. & II. *Tabern.* Ic. 345. *Dodon.* Pempt. 283. *Winter-Maioran.* Europa auſtralis. Græcia.

* *Origanum* ſpicis ſubrotundis pediculatis, conglomeratis, bracteis calice longioribus ovatis L. Sp. 7. ſilveſtre ſ. vulgare *Fuchſ.* H. 552. *Camer.* Matth. Germ. 239. *Doſten.* ♃ Flore albo variat.

2) Labio ſuperiori *trifido*, inferiori *bifido*

HOFMANNIA *Heiſter.* Origanum foliis omnibus glabris, ſpicis nutantibus L. Sp. 3. montis Sipyli *Hermann.* H. L. Bat. 463. ſpicatum montis Sipyli, foliis glabris *Wheler.* Voyage 206. foliis omnibus glabris, ſpicis nutantibus L. Sp. 3. Phrygiæ mons Sipylus. Planta ramoſa multiflora. Folia omnia glabra glauca, Maiorano non diſſimilia, inferioribus maioribus. Spicæ floridæ nutantes, æque ut in Dictamno ſæpe intortæ. Involucrum capitatum ſpicatum, conſtans foliolis imbricatis ovatis laxis purpuraſcentibus glabris. Calix dilute viridis glaber tuberculatus, margine inæqualiter denticulatus. Corolla purpurea monopetala ringens. Tubus cylindraceus compreſſus. Labium ſupe-

ſuperius erectum planum obtuſum ſemi trifidum. Labium inferius bi-vel trifidum, æqualibus fere laciniis. Filamenta 4. purpurea filiformia, corolla multo longiora, inæqualia, 2. brevioribus paulo. Antheræ parvæ purpureæ, pollinem album emittentes. Germen viride quadrifidum. Stilus purpureus filiformis, ad labium corollæ ſuperioris inclinatus. Stigma inæqualiter bifidum.

CLASSIS VIII.
GYMNOTETRASPERMÆ. FLORIBUS TETRAPETALIS.

POTAMOGETON foliis oblongo ovatis petiolatis natantibus L. Sp. 1. rotundiore folio I. *Baub.* 3. 768. *Saam-Kraut.* ♃ *Potamogeton* foliis lanceolatis alternis undulatis ſerratis L. Sp. 5. Fontinalis criſpa I. *Baub.* 3. 770. ♃ Et plures aliæ huius generis ſpecies, in vicinis piſcinis occurrentes.

GYMNOPENTASPERMÆ floribus pentapetalis.

GERANIVM L. & CORIARIA L. videantur inter plantas quinqueloculares.

CLASSIS IX.
GYMNOPOLYSPERMÆ.

ORDO

ORDO I.

1) *Floribus tripetalis*

PLANTAGINASTRVM *Heiſter.* ALISMA foliis ovatis acutis, fructibus obtuſe trigonis L. Sp. 1. Plantago aquatica *Tabernaem.* Ic. 714. *Camerar.* Matth. Germ. 146. *Waſſer-Wegrich.* ♃

SAGITTARIA foliis ſagittatis acutis L. Sp. 1. aquatica minor *Dodon.* Pempt. 588. *Tabernaem.* Ic. 743. *Pfeilkraut.* ♃

ORDO II.

2) *Floribus tetrapetalis* ut plurimum

THALICTRVM caule ſimpliciſſimo ſubnudo, racemo ſimplici terminali L. Sp. 1. *Oeder.* Flor. Danic. Faſc. I. T. XI. minimum montanum atrorubens, foliis ſplendentibus *Boerh.* Ind. alt. 1. 44. Alpes Norwegiae, Lapponiae.

* *Thalictrum* foliis lanceolato linearibus integerrimis L. Sp. 9. pratenſe anguſtiſſimo folio C. B. Prodr. 146. *Plucknet.* Phytogr. T. LXV. f. 6. *Wieſenraute.* ♃

Thalictrum caule folioſo ſulcato, panicula multiplici erecta L. Sp. 10. ſpecioſiſſimum glaucum, ſemine & caule ſtriato I. *Bauh.* 3. 487. ♃

Thalictrum aquilegifolium ſ. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti

reti L. Sp. 12. maius folliculis anguloſis, caule lævi I. *Bauh.* 3.487. Helvetia. Scania.

CLEMATIS foliis compoſitis decompoſitisque: foliolis ovatis integerrimis L. Sp. 1. altera Dioſcoridis *Camerar.* Matth. Germ. 326. C. *Dodon.* Pempt. 406. purpurea *Tabern.* Ic. 882. Italia. Hiſpania.

β. Clematis flore pleno atro purpureo *de Bry* Florileg. 131.

Clematis foliis compoſitis, foliolis inciſis angularis lobatis cuneiformibus L. Sp. 4. Flammula ſcandens, apii folio glauco *Dillen.* H. Elth. T. CXIX. f. 145. Oriens. Frigoris non nimis intenſi patiens, menſe Novembri interdum adhuc in ſolo viret & floret.

* *Clematis* foliis pinnatis, foliolis cordatis, ſcandentibus L. Sp. 5. III. *Camerar.* Matth. Germ. 327. C. Vitalba *Dodon.* Pempt. 404. *Waldrebe.* ♃

Clematis foliis inferioribus pinnatis laciniatis: ſummis ſimplicibus, integerrimis, lanceolatis L. Sp. 7. urens I. *Tabern.* Ic. 882. Flammula *Dodon.* Pempt. 404. ♃

Clematis foliis pinnatis, foliolis ovato lanceolatis integerrimis, caule erecto L. Sp. 8. Flammula *Cluſ.* H. 124. *Tabern.* Ic.

 883.

883. *Brennwurtz.* Auſtria. Pannonia. Tataria. Monſpelium.

Clematis foliis ſimplicibus ovato lanceolatis L. Sp. 9. coerulea Pannonica *Cluſ.* H. 123. *Tabernæm.* Ic. 881. *Barrel.* Icon. 397.

Clematis foliis ternatis, foliolis cordatis ſerrato angulatis, ſcandentibus L. Syſtem. Nat. edit. X.? Virginiana ſemper virens, trifoliata, ambitu foliorum inciſo *Hort. CarolsR.* Perianthium nullum. Petala 4. albo virentia villoſa ovata. Filamenta 20. alba, magis virentia, longa compreſſa, cum totidem antheris pallidis luteis, filamentis utrinque adnatis. Germina multa, ſplendide virentia, cum totidem ſtilis longis nitidis ſimplicibus, pappo albo longo argenteo hirſutis.

* TORMENTILLA caule erecto L. Sp. I. Tormentilla *Dodon.* Pempt. 118. *Tabern.* Ic. 124. *Camerar.* Matth. Germ. 354. C. *Blutwurtz.* ♃

ORDO III.

3) *Floribus pentapetalis*

POTENTILLA foliis pinnatis, caule fruticoſo L. Sp. I. Pentaphylloides rectum fruteſcens *Walther.* Hort. T. XVII. fruticoſa elatior *Ammann,* Ruthen. T. XVII.

fru

fruticoſum Eboracenſe *Hortulan. Angl.* T. 14. Anglia. Oclandia. Sibiria.

* *Potentilla* foliis pinnatis, ſerratis, caule repente L. Sp. 2. Anſerina *Camerar.* Matth. Germ. 350. Potentilla *Matthiol.* 679. *Gænſerich.* ♃

Potentilla foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente L. Sp. 9. Pentaphyllum ſupinum quorundam, potentillæ facie *Cluſ.* H. CVII.

* *Potentilla* foliis digitatis, caule repente, pedunculis unifloris L. Sp. 17. Quinquefolium maius luteum *Fuchſ.* 624. *Hiſt. Lugd.* II. 1264. *Fünffingerkraut.* ♃

Potentilla foliis radicalibus quinatis, acute ſerratis, caulinis ternatis, caule declinato L. Sp. 14. Quinquefolium III, aureo flore *Cluſ.* H. CVI. Pentaphyllum alpinum ſplendens, aureo flore I. *Bauh.* 2. 398. ♃

Potentilla foliis quinatis cuneiformibus inciſis, ſubtus tomentoſis, caule erecto L. Sp. 11. Quinquefolium folio argenteo C. B P. Pentaphyllum album *Camerar.* Matth. Germ. 352. C. ♃

Potentilla foliis digitatis, apice conniventi-ſerratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirſutis L. Sp.

 16.

16. Pentaphyllum maius, flore albo *Cluſ.* CV. Quinquefolium flore albo *Camer.* Matth. Germ. 353. ♃

Potentilla foliis ternatis hirſutis, caule erecto umbellifero *Haller* Catalog. Goett. ſ. Pentaphylloides fragariæ folio, crenis obtuſioribus Randii ibid.

PANCOVIA *Heiſter. Comarum* L. Sp. pl. Quinquefolium paluſtre *Camerar.* Matth. Germ. 353. *Tabern.* Ic. 122. Pentaphyllum rubrum Dodon. *Hiſt Lugd.* II. 1265. ♃

* FRAGARIA flagellis reptans L. Sp. I. Fragaria *Dodon.* Pempt 672. montana *Camerar.* Matth. Germ. 355. C. *Erdbeer-Kraut.* ♃ Fructu albo variat.

FRAGARIASTRVM *Heiſter.* Fragaria non fragifera vel non veſca I. *Bauh.* 2. 395. Anglia.

* CARYOPHYLLATA *Dodon.* Pempt. 137. I. *Tabern.* Ic. 115. *Camerar.* Matth. Germ. 337. Geum floribus erectis, fructu globoſo: ariſtis uncinatis nudis, foliis lyratis L. Sp. 2. *Garaſſel.* ♃

* *Caryophyllata* aquatica, capitulo nutante C. B. P. aquatica *Camerar.* Matth. Germ. 337. montana *Cluſ.* H. CIII. ♃

β. Caryophyllata montana Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 686.

RANVN-

RANVNCVLVS foliis ovato lanceolatis petiolatis, caule declinato L. Sp. 1. lanceatus minor *Tabern.* Ic. 49. Flammula ranunculus *Dod.* Pempt. 432. *Hahnenfuſ.* ♃

Ranunculus foliis lanceolatis, caule erecto L. Sp. 3. lanceatus maior *Tabernæm.* Ic. 48. longo folio maximus, lingua Plinii I. *Baub.* 3. 849. ♃

Ranunculus foliis lanceolato linearibus ſeſſilibus, caule erecto, radice bulboſa L. Sp. 5. pumilus, gramineis foliis I. *Baub.* 3. 850. folio graminis *Dodon.* Pempt. 428. Pyrenæi. Gallia.

Ranunculus foliis ovatis acuminatis amplexicaulibus, caule ſubunifloro, radice faſciculata L. Sp. 7. dulcis, foliis latis, rapiſtri perfoliatis, floribus albis *Mentzel.* T. 8. f. 6. Pyrenæi. Apennini.

Ranunculus foliis inferioribus palmatis: ſummis digitatis, fructibus oblongis L. Sp. 15. paluſtris *Tabern.* Ic. 42. flore minimo I. *Baub.* 3 846. ♃

Ranunculus foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis inciſis, caule inferne ramoſo L. Sp. 18. aſiaticus polyclonos, ſ. grumoſa radice II. *Cluſ.* H. 241. Varietates plures.

Ranunculus calycibus retroflexis, pe-

dunculis fulcatis, caule erecto, foliis compoſitis L. Sp. 25. tuberoſus *Dodon.* Pempt. 431. minor *Tabern.* Ic. 43. ♃

* *Ranunculus* calicibus patulis, pedunculis fulcatis, ſtolonibus repentibus, foliis compoſitis L. Sp. 26. hortenſis I. *Dodon.* Pempt. 425. dulcis, Batrachium ſalutiferum *Tabern.* Ic. 51. ♃ Flore pleno variat.

Ranunculus calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito multifidis; ſummis linearibus L. Sp. 28. hortenſis II. *Dodon.* Pempt. 426. ♃ Flore pleno variat.

Ranunculus ſeminibus aculeatis, foliis ſuperioribus decompoſitis linearibus L. Sp. 31. arvenſis echinatus I. *Bauh* 3. 847. ſilveſtris III. *Dodon.* Pempt. 427. ♃

Ranunculus foliis ſubmerſis capillaceis, emerſis peltatis L. Sp. 37. aquatilis *Dodon.* Pempt. 587. aquaticus albus, lato & foeniculaceo folio, Italicus *Barrel.* Icon. 565. ♃

Ranunculus Cotyledonis folio *Rupp.* ♃

MYOSVRVS L. Sp. pl. *Vaillant.* Act. Gallic. verſ. *Steinwehr.* P. V. 332. *Dillen.* Catalog. Gieſſ. App. T. IV. Cauda muris *Dodon.* Pempt. 112. *Mausſchwantz.* ♃

ORDO

ORDO IV.

4) *Floribus polypetalis*

a) *calyce donatis*

* FICARIA *Dill.* Catal. Gieſſ. App. T. V. Chelidonium minus *Tabern.* Ic. 753. *Dodon.* Pempt. 49. Ranunculus foliis cordatis angulatis petiolatis L. Sp. 9. *Feigwarzen-Kraut.* ♃

* HEPATICA flore ſimplici coeruleo *Rupp.* Flor. Ien. aurea, flore coeruleo *Tabern.* Ic. 527. nobilis *Camerar.* Matth. Germ. 292. C. Anemone foliis trilobis integerrimis L. Sp. 1. *Edel Leberkraut.* ♃ Flore coeruleo pleno, nec non flore rubro ſimplici & flore rubro pleno variat.

ADONIS *Dillen.* Catal. Gieſſ. App. T. IV. floribus octopetalis, fructibus ſubcylindricis L. Sp. 1. Germania. Europa. Auſtralis.

α. Adonis flore minore atrorubente C. B. P. Flos Adonis vulgo *Cluſ.* H. 336.

β. Adonis arvenſis, flore phoeniceo *Camerar.* Matth. Germ. 202. Adonium *Tabern.* H. 71.

γ. Adonis agreſtis ſ. Adonis flore luteo *Camer.* Matth. Germ. 202. Adonium luteum *Tabern.* H. 72. Ic. 22.

HELLEBORASTER *Heiſter.* Buphthal-

 mum

mum *Dodon.* Coronar. 248. Helleborus niger verus *Trag.* 406. Hippocratis *Tabern.* Ic. 721. Adonis flore dodecapetalo, fructu ovato L. Sp. 2. *Fenchelblætterig Schwartznieswurtz.* Germania. Pannonia.

* FILIPENDVLA ſaxifraga rubra *Tabern.* Ic. 140. *Camerar.* Matth. Germ. 299. vulgaris *Cluſ.* H. CCXI. Spiræa foliis pinnatis: foliolis uniformibus ſerratis, caule herbaceo, floribus cymoſis L. Sp. 9. *Rother Steinbrech.* Germania. Flore pleno variat.

* VLMARIA *Cluſ.* H. CXCVIII. I. *Bauh.* 3. 488 Regina prati *Dodon.* Pempt. 57. Spiræa foliis pinnatis: impare maiore lobato, floribus cymoſis L. Sp. 10. *Geisbart.* ♃ Flore pleno variat.

b) *calice carentibus, floribus nudis*

ANEMONE pedunculo nudo, ſeminibus ſubrotundis hirſutis L. Sp. 10. maior alba *Tabern.* Ic. 23. IV. *Dodon.* Pempt. 44. *Windblume.* Germania.

Anemone foliis radicalibus ternato decompoſitis L. Sp. 7. hortenſis tenuifolia, ſimplici flore *Cluſ.* H. 255. Anemone *Camerar.* Matth. Germ. 200. C. *Swert.* I. T. 2. 3. 4. Oriens. Varietates plures.

Anemone pedunculo involucrato, petalis

talis rectis, foliis bipinnatis L. Sp. 5. Pulſatilla ſ. herba venti *Camer.* Matth. Germ. 202. C. 1. *Tabern.* Ic. 29? *Dodon.* Pempt. 432. *Küchenſchellen.* Icon Camerarii ratione involucri melior reliquis.

ANEMONOIDES flore maiore *Dillen.* Cat. Gieſſ. App. T. IV. Anemone ſeminibus acutis, foliolis inciſis, caule unifloro L. Sp. 15. V. *Dodon.* Pempt 435. Ranunculus phragmites albus & purpureus *I. Bauh.* 3. 412. ♃ Flore pleno variat.

ANEMONE RANVNCVLVS flore luteo *Dill.* Cat. Gieſſ. App. T. IV. Ranunculus luteus *Trag.* 94. IV. ſpecies lutea *Fuchſ.* H. 162. Anemone ſeminibus acutis, foliolis inciſis, petalis ſubrotundis, caule ſubbifloro L. Sp. 17. ♃

CLASSIS X.

GYMNOSPERMÆ FLORIBVS COMPOSITIS PLANIPETALIS S. SEMIFLOSCVLOSIS.

ORDO I.

Pappeſcentes ſ. *ſeminibus papposis.*

*LEONTODON calice inferne reflexo L. Sp. 1. Dens leonis *Dodon.* Pempt. 636. *Tabern.* Ic. 175. *Dotterblume.* ♃

Leontodon calycibus erectis, pedunculis ſquamoſis, foliis glabris dentatis integerrimis L. Sp. 4. Hieracium minus *Fuchſ.* H. 320. ♃

 *LA-

* LACTVCA foliis rotundatis, caule corymboſo L. Sp. 2. ſativa *Dodon.* Pempt. 644. *Hiſt. Lugd.* I. 546. *Lattich.*

β. Lactuca capitata *Dodon.* Pempt. 645. *Tabernæm.* Ic. 422.

γ. Lactuca criſpa *Dodon.* 644. *Tabernæm.* Ic. 422. 423.

Lactuca foliis carina aculeatis, dentatis L. Sp. 3. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 446. *Camerar.* Matth. Germ. 160. ♃

β. Lactuca ſilveſtris Italica, coſta ſpinoſa, ſanguineis maculis adſperſa *Hermann.* Par. Bat. 191. ſilveſtris vera Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 547.

CHONDRILLA L. Sp. pl. F. *Columm.* Phytobaſ. T. III. iuncea viminea arvenſis *Tabern.* Ic. 178. viminea viſcoſa vinearum *Lobel.* adverſ. nov. 85. ♃

PRENANTHES floſculis quinis, foliis lyrato haſtatis L. Sp. 4. Chondrilla ſonchi folio, flore luteo palleſcente T. Sonchus lævis vulgatior II. *Cluſ.* H. CXLVI. ♃

SONCHVS pedunculis calycibusque hiſpidis ſubumbellatis, foliis baſi ſagittatis L. Sp. 2. lævior auſtriacus V. altiſſimus *Cluſ.* H. CXLVII. lævis lanceatus acutifolius *Loeſel.* Fl. Pruſſ. 258. ♃

* *Son-*

* *Sonchus* pedunculis tomentoſis, calycibus glabris L. Sp. 4 ♃

α. Sonchus aſper *Tabernæm.* Ic. 189. *Gænsdiſtel.*

β. Sonchus lævis latifolius *Tabernæm.* Ic. 190.

γ. Sonchus aſper, non laciniatus T. aſpera *Fuchſ.* H. 674.

Sonchus pedunculis ſquamoſis, floribus racemoſis L. Sp. 6. coeruleo flore *Camerar.* Matth. Germ. 149. C. coeruleus latifolius I. *Bauh.* 2. 1006. lævis IV. flore coeruleo *Tabern.* Ic. 191. Alpes Lapponiæ, Helvetiæ, Auſtriæ.

Sonchus pedunculis ſquamatis, foliis lanceolatis, indiviſis, ſeſſilibus L. Sp. 8. foliis lanceolatis, ſeſſilibus, plerumque denticulatis, floribus corymboſis, caulibus glabris *Gmelin.* Flor. Sibir. Tom. II. T. III. Lactuca ſalicis folio, flore coeruleo *Ammann.* Ruth. 211. & 212. ſine Icone Sibiria.

ANDRYALA foliis integris L. Sp. 1. Sonchus lanatus *Hiſt. Lugd.* II. 1116. Gallia, Sicilia.

* HIERACIVM foliis integerrimis, ovatis, caule repente, ſcapo unifloro L. Sp. 5. Piloſella maior *Fuchſ.* 605. *Camerar.* Matth. Germ. 331. *Mausohr.* ♃

Hiera-

Hieracium foliis integris, caule ſubnudo ſimpliciſſimo piloſo, corymbifero L. Sp. 9. Auricula muris hiſpanica, aliis hieracium Pannonicum, flore ſaturate croceo I. *Bauh.* 2. 1040.

* *Hieracium* caule ramoſo, foliis radicalibus ovatis dentatis: caulino minori L. Sp. 15. Piloſella maior quibusdam, aliis: pulmonaria flore luteo I. *Bauh.* 2. 1033. Pulmonaria Gallica ſ. aurea *Tabern.* Ic. 194. *Lungenkraut.* ♃

β. Hieracium myophoron *Heucher.* nov. provent. c. Icone conturplicatum et ſtrumoſum *Bartbolin.* Act. Haffn. Vol. I. 122. c. Ic. Pulmonaria Gallica, murem referens *Chemnit.* Ind. ſ. 7. ♃

Hieracium caule erecto multifloro, foliis ovato lanceolatis, dentatis, ſemi amplexicaulibus L. Sp. 25. erectum rigidum, quibusdam Sabaudum I. *Bauh.* 2. 1030. fruticoſum latifolium hirſutum C. B. *Habichkraut.* ♃

HIERACIASTRVM *Heiſter.* PICRIS perianthiis involucro maximo cinctis L. Sp. I. Hieracium capitulis cardui benedicti I. *Bauh.* 2. 1029. echioides *Tabern.* Ic. 188. Anglia. Gallia.

CREPIS involucris calice longioribus, ſqam-

ſquamis ſeraceis ſparſis L. Sp. 4. Hieracium, medio nigro, Boeticum *Hermann.* Par. Bat. 185. Agri Monſpelienſis & Siciliæ maritima. Semifloſculis exterioribus pallide luteis variat.

Crepis foliis amplexicaulibus lanceolatis, omnibus dentatis, radicalibus ſinuatis L. Sp. 6. Chondrilla purpuraſcens, foetida C.B. Prodr. 65. Cicoria annua di Candia foetida *Zanon.* edit. Mont. T. 89. Apulia.

Crepis foliis amplexicaulibus oblongis acuminatis, inferioribus ſuperne, ſummis inferne dentatis L. Sp. 7. Hieracioides annua, endiviæ folio, capite magno *Vaillant.* Act. Gall. verſ. *Steinwehr.* P. V. 712. Leontodon calice toto erecto: inferiore ſquamis ſiccis, foliis amplexicaulibus *Gmelin.* Fl. Sibir. Tom. II. T. V. Alpes Italiæ.

Crepis foliis lanceolatis ſagittatis ſeſſilibus lævibus: inferioribus dentatis L. Sp. 10. Hieracium maius Dioſcoridis *Tabernæm.* Ic. 180. ♃

Crepis foliis ſagittatis ſubdentatis, calycibus pyramidatis L. Syſtem. Natur. edit. X. Lapſana chondrilloides, ſcalycibus pyramidatis, ſeminibus papppoſis, foliis oblongis, ſubdentatis, ſcabris *Eiusd.* Sp. 5. Gallia. Italia.

HYPO-

-HYPOCHÆRIS foliis dentatis, caule ramoſo folioſo, calycibus hiſpidis L. Sp. 1. hieracii barbati folio, calice hiſpido *Vaill. lant.* Act. Gallic. verſ. *Sternwebr.* P. V. 142. Hieracium alpinum, dentis leonis folio, acuto piloſo procisſo, capitulis pungenti lanugine obſitis Cupani *Rai.* H. 3. 146. n. 89. Sicilia.

Hypochæris calicibus æqualibus hiſpidis L. Sp. 2. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentato folio *Vaillant.* Act. Gallic. P. V. 740. Hieracium ramoſum, foliis amplis, calycibus valde hirſutis, foliis oblongis obtuſis: dentibus maioribus inæqualibus inciſis *Rai.* H. 3. 144. n. 76. Creta.

* *Hypochæris* caule ſubnudo: ramo ſolitario, foliis ovato oblongis, integris dentatis L. Sp. 4. Hieracium latifolium I. *Cluſ.* H. CXXXIX. montanum, foliis dentatis, flore magno C. B. Prodr. 65. *Haller.* Helvet. T. XXIV. Coſta herba *Camerar.* Hort. 49. ♃

Hypochæris foliis dentato ſinuatis ſcabris, caule ramoſo nudo, pedunculis ſquamoſis L. Sp. 6. Hypochoeris Porcellia *Tabern.* Ic. 179. Hieracium tertium *Dodon.* Pempt. 639. *Ferckleinkraut.* ♃

* SCOR-

zed by Google

* SCORZONERA caule ramoſo, foliis amplexicaulibus, integris ſerrulatis L. Sp. 2. Scorzonera *Dodon.* Pempt. 257. Coron. 234. germanica I. *Tabernæm.* Ic.602. major hiſpanica *Cluſ.* H. CXXXVII. *Vipergras.* Hiſpania. Sibiria.

Scorzonera foliis omnibus antrorſum dentato ſinuatis, amplexicaulibus L. Sp. 7. Chondrilla Tingitana, floribus luteis, papaveris hortenſis folio *Hermann.* H. L. B. 659.

Scorzonera foliis ſuperioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus lyratis L. Sp. 8. Crepis Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 562.

* TRAGOPOGON calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris ſtrictis L. Sp. 1. Tragopogon calycibus florem ſuperantibus *Eiusd.* Hort. Cliff. Tragopogon *Camerar.* Matth. Germ. 166. C. luteum *Tabern.* Ic. 598. *Bocksbart.* ♃

β. Tragopogon flore aureo, foliis gramineis, caule purpuraſcente *Boerh.* Ind. alt. ♃

* *Tragopogon* calycibus corollæ radiis longioribus, foliis integris ſtrictis, pedunculis ſuperne incraſſatis L. Sp. 3. Tragopogon

pogon *Dodon* Coron.233. purpureum *Camerar.* Matth. Germ.166. C. *Hafferwurz.*

ORDO II.

Non pappeſcentes.

SCOLYMUS foliis margine attenuatis L. Sp.1. Theophraſti *Tabernæm.* Ic.694. *Cluſ.* Hiſpan. 467. Chryſanthemus annuus *Dodart.* verſ. German. T. XXIX. Gallia Narbonenſis. Italia.

* CICHOREUM caule ſimplici, foliis dentato ſinuatis L. Sp 1. ſilveſtre *Camerar.* Matth. Germ. 150 C. ſilveſtre picris *Dodon.* Pempt. 635. *Wegwart.Hindläufte.*♃ Flore albo & rubro variat.

β. Cichorium ſativum *Camer.* Matth. Germ. 150. C. Flore coeruleo & albo variat.

* *Cichorium* caule ſimplici, foliis integris crenatis L. Sp. 2. Intybus ſativus *Camerar.* Matth. Germ. 150. maior ſativus *Tabern.* Ic. 173. Scariola *officin. Endivien.*

β. Intybus criſpa *Tabern.* Ic. 173. *Camerar.* Matth. Germ. 150.

Cichorium caule dichotomo ſpinoſo L. Sp 3. ſpinoſum *Imperat.* 881. ſpinoſum creticum C. B. Prodr. 62. Cicorea ſpinoſa di Candia *Pon.* mont. Bald. 86. Perianthium

thium ante explicationem cylindraceum, ſquamis 5. anguſtis lanceolatis, cylindrum conſtituentibus, 8. incumbentibus aliis brevioribus inæqualibus. Flos quilibet ex 5. tantum ſemifloſculis conſtat, ſolitarius, ex alis foliorum enaſcens, fere ephemerus.

CATANANCHE ſquamis calycinis inferioribus ovatis L. Sp. 1. Catanance quorundam *Hiſt. Lugd.* II. 1190. chondrillæ ſpecies tertia *Dodon.* Pempt. 638. *Lanceolatis.* Gallia Narbonenſis. Iam ceſſat.

Catananche ſquamis calycinis inferioribus lanceolatis L. Sp. 2. cyanoides lutea, coronopi folio, non diviſo *Barrel.* Icon. 1135. Stoebe plantaginis folio Proſp. *Alpin.* Exotic. 286. Creta.

* LAPSANA calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramoſiſſimis L. Sp. 1. Lampſana *Dodon.* Pempt 675. *Hiſt. Lugd.* I. 541. *Rauwkohl.* ♃ Folio criſpo variat.

Lapſana calycibus fructus undique patentibus, radiis ſubulatis, foliis lyratis L. Sp. 4. Rhagadiolus edulis, hieraciis affinis *Baub.* 2. 1014. Hieracium Monſpeliacum *Tabern.* Ic. 185. Oriens.

HYOSERIS ſcapo ſimplicissimo unifloro; foliis ſcabris, ſeminibus papposis L. Sp. 3.

I Deus

Dens leonis minimus, foliis hirſutis, calycis ſegmentis à flore delapſo erectis, & ſemina complexis *Raj.* H. 3. 147. n. 7. Sicilia.

Hyoſeris caule diviſo nudo L. Sp. 5. latifolia f. maſcula *Tabern.* Ic. 179. Hieracium IX. minimum *Cluſ.* H. CXLII. ♃.

Hyoſeris fructibus ſubgloboſis glabris, caule ramoſo L. Sp. 6. Hieracium florem inclinans I. *Bauh.* 2. 1032. Hedypnois annua T. Europa auſtralis.

Hyoſeris fructibus ovatis ſcabris, caule ramoſo L. Sp. 8. Creta.

CLASSIS XI.

FLORIBVS COMPOSITIS RADIATIS S. RADIATÆ DISCOIDEÆ.

Seminibus pappoſis

* INVLA foliis ovatis rugoſis, ſubtus tomentoſis, calycum ſquamis ovatis L. Sp. 1. Helenium *Camerar.* Matth. Germ. 19. *Tabern.* Ic. 562. *Dodon.* Pempt. 344. *Alantwurtz.* Anglia. Belgium.

* *Inula* foliis oblongis, caule hirſuto paniculato, ſquamis calycinis feraceis L. Sp. 5. Conyza *Tabern.* Ic. 860. media *Cluſ.* H. XXI. *Dodon.* Pempt. 52. *Dürrwurtz.* ♃.

Inula

Inula foliis undulatis amplexicaulibus, caule proſtrato L. Sp. 6. Conyza minima *Dodon.* Pempt. 52. Aſter paluſtris, parvo flore globoſo T. ♃

Inula foliis lanceolatis recurvis ſerrato ciliatis, floribus ſolitariis, ramis angulatis L. Sp. 7. Bubonium luteum *Tabern.* H. II. 50. Conyza media montiſpelienſis, quibusdam aſteris Attici genus, folio glabro rigido I. *Bauh.* 2. 1049. ♃

Inula foliis lanceolatis ſemi amplexicaulibus hiſpidis, caulibus ſubunifloris teretibus L. Sp. 8. Alius aſter flore luteo *Camerar.* Matth. Germ. 411. Aſter tertius Pannonicus Cluſii luteus, folio hirſuto ſalicis I. *Bauh.* 2 1047. ♃

Inula foliis lanceolatis, pubeſcentibus integerrimis, caule unifloro L. Sp. 13. Aſter montanus, luteo magno flore C. B. P. montanus duplex, prægrandi helenii flore *Lobel.* Adverſ. nov. 148. Alpes Helvetiæ, Valleſiæ.

ASTER foliis lanceolatis obtuſis ſcabris, trinerviis integris, pedunculis nudiuſcu[lis] corymboſis, ſquamis calycinis obtuſis L. Sp. 5. atticus *Dodon.* Pempt. 266. *Clu[s.]* H. XXI. *Camerar.* Matth. Germ. 410. [illegible] *Sternblume*, Germania. Europa auſtral[is] [illegible]

 Aſ[ter]

Aſter foliis ſcabris, ovato lanceolatis, ſuperioribus acutis *Haller*. Catal. Goett. latifolius, Tripolii flore *Dodart*. T. IV. anguſtifolius, Tripolii flore *Barrel*. Ic. 606. Flore albo variat.

Aſter foliis linearibus integerrimis, caule paniculato L. Sp. 7. novæ Angliæ, linariæ folio, chamæmeli floribus *Hermann*. Parad. Bat. 95. americanus multiflorus, flore albo bellidis, diſco luteo *Plucknet*. Phytogr. T. LXXVIII. f. 6.

Aſter floribus terminalibus ſolitariis, foliis linearibus alternis L. Sp. 13. maritimus, folio teretiuſculo, in ſummo obtuſo *Hermann*. H. L. B. ſine Icone: Crythmum Chryſanthemum *Dodon*. Pempt. 706. marinum tertium Matthiolo, flore luteo Buphthalmi I. *Bauh*. 3. 106. Virginia.

Aſter foliis lanceolatis, alternis, integerrimis, ſemi amplexicaulibus, floribus terminalibus L. Sp. 15. novæ Angliæ, altiſſimus hirſutus, floribus amplis purpuro violaceis *Hermann*. Par. Batav. 98. *Volckamer*. Flor. Nor. 50.

Aſter foliis lanceolatis: lateribus inferiorum crenatis, radice annua, caule corymboſo, pedunculis nudis L. Sp. 19 Bellis ramoſa umbellifera Canadenſis *Barrel*.

Ic.

Ic. 388. Bellis fruteſcens umbellata *Chemnit.* Ind. F. 6. ♃

Aſter foliis lanceolatis, ſubſerratis, ſeſſilibus, caule paniculato, ramulis unifloris ſolitariis, calycibus ſquarroſis L. Sp. 25. foliis amplexicaulibus, integris ſingularis glabris *Haller.* Cat. Goett. novæ Belgii, latifolius, umbellatus, floribus dilute violaceis *Hermann.* H. L. B. 69. Aſtero di Virginia *Zanon.* edit. Mont. F. 22.

Aſter caule corymboſo, foliis lanceolatis reflexis, floribus ſolitariis, calycibus patulis L. Sp. 26. grandiflorus aſper: ſquamis reflexis *Dill* H. Elth. T. XXXV. f. 41. America ſeptentrionalis.

Aſter foliis ovatis, angulatis, dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus folioſis L. Sp. 29. chenopodii folio, annuus, flore ingenti ſpecioſo *Dill.* H. Elth. T. XXXIV. f. 38. China. Flore coeruleo, purpureo, albo ſimplici, albo multiplicato.

SOLIDAGO foliis lanceolatis ſubcarnoſis glaberrimis, margine ſcabriuſculis, panicula corymboſa L. Sp. 1. maxima americana *Barrel.* Ic. 201. Virga aurea f. ſolidago procerior americana, caule multiplici *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXV. f. 5 Noveboracum. Canada.

Solidago paniculato corymboſa, racemis recurvatis, floribus aſcendentibus, foliis trinerviis ſubſerratis ſcabris L.Sp.2. Virga aurea anguſtifolia, panicula ſpecioſa Canadenſis *Plucknet*. Phytogr. T. ccxxxvi. f. 1. In eodem ſolo ſtatura variat.

* *Solidago* caule ſubflexuoſo angulato, racemis paniculatis, erectis, confertis L. Sp. 9. Virga aurea *Dodon*. Pempt. 142. *Camer*. Matth. Germ. 346. C. *Goldruthe*. ♃

β. Virga aurea, margine crenato *Dodon*. Pempt. 142.

Solidago foliis caulinis ovatis ſcabris, ramis alternis faſtigiatis, corymbis terminalibus L.Sp.10. Virga aurea novæ Angliæ, lato rigidoque folio *Hermann*. Par. Bat. 243.

DORIA africana arboreſcens, foliis craſſis & ſucculentis, atriplicem referentibus *Dillen*. H. Elth. T. CIV. f. 124. Senecio corollis radiantibus, foliis obovatis carnoſis ſubdentatis, caule fruticoſo L. Sp. 24.

* *Doria* (Solidago) Saracenica *Fuchſ*. H. 728. *Dodon*. Pempt. 141. Senecio corollis radiantibus, floribus corymboſis, foliis lanceolatis ſerratis glabriuſculis L. Sp. 23. *Heidniſch Wundkraut*. ♃

Doria (Virga aurea ſ. Solidago) Saracenica

nica, latifolia, ſerrata *Pluknet.* Phytogr. CCXXXV. f. 1. Conſolida Saracenica maior *Hiſt. Lugd.* II. 1271. Senecio corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biſerratis, ſubtus villoſis, caule ramoſo L. Sp. 22. ♃

IACOBÆA altiſſima, foliis erucæ artemiſiæve ſimilibus & æmulis *Rupp.* Fl. Ien. incana repens *Barrel.* Ic. 153 Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis ſubhirtis, caule erecto L. Sp. 15 ♃

* *Iacobæa Camerar.* Matth. Germ. 398. C. *Dodon.* Pempt. 642. vulgaris *Cluſ.* H. XXII. Senecio corollis radiantibus, foliis pinnato lyratis: laciniis laciniatis, caule erecto L. Sp. 19. *Iacobskraut.* ♃ Foliis tenuiſſime laciniatis variat.

Iacobæa hirſuta viſcida, Senecionis folio & facie *Dill.* Catal. Gieſſ. Senecio hirſutus viſcidus graveolens *Eiusd.* H. Elth. T. CCLVIII. f. 336. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viſcidis, ſquamis calycinis laxis, longitudine perianthii L. Sp. 9. ♃

Iacobæa paluſtris altiſſima, foliis ſerratis T. Lingua maior Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 1037. Senecio corollis radiantibus, foliis enſiformibus, acute ſerratis, ſubtus ſubvilloſis, caule ſtricto L. Sp. 21. ♃ To-

ta planta glabra; foliis tamen ſubtus nonnihil villoſis. Color ſemifloſculorum & floſculorum aureus. Semifloſculi utplurimum 12, ſulcati, apice obiter quadridentati.

Iacobæa Africana fruteſcens, flore amplo purpureo elegantiſſimo, Senecionis folio *Volckamer*. Fl. Nor. 225. Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentiſſimis, rhachi inferne anguſtata L. Sp. 13. Æthiopia.

OTHONNA foliis reniformibus ſuborbicularis denticulatis petiolatis L. Sp. 1. Iacobæa africana, hederæ terreſtris folio repens *Commel.* H. A. II. F. 73.

Othonna foliis lanceolatis dentato ſinuatis L. Sp. 5. Conyzæ mediæ ſpecies altera *Dodon.* Pempt. 52. Solidago foliis inferioribus lanceolatis, ſerrato ſinuatis, ſuperioribus integris amplexicaulibus *Gmelin.* Flor. Sibir. Tom. II. T. LXXII. Foliis integris, vel diſſectis variat.

Othonna foliis pinnatifidis tomentoſis, laciniis ſinuatis, caule fruticoſo L. Sp. 9. Iacobæa marina, ſive cineraria I, *Baub.* 2. 1058. Littora maris.

Othonna (Iacobæa) africana fruticans, oblongis foliis, anguſtis integris incanis

Vol-

Volckamer. Fl. Nor. 224. Cuius deſcriptio bona.

Othonna fruteſcens, floribus amoene coeruleis, ſempervirens & florens. Folia plantæ oblongo rotunda, in margine denticulata, utrinque aſpera. Flores ſinguIares prodeunt. Pedunculus florum longus ruber ſubaſper. Perianthium viride cylindraceum, & æque ac in reliquis Othonnis in tot lacinias diſſectum, quot ſemifloſculi radii ſunt, nempe 12. l. 13. Semifloſculi radii amoene coerulei, vix denticulati, piſtillati. Floſculi diſci lutei tuboſi quinquifidi, hermaphroditici. Stilus in utriſque prominens, bifidus. Tota æſtate, & hyeme quoque in hibernaculo floret.

TVSSILAGO ſcapo unifloro, foliis lyrato ovatis L. Sp. 1. ſcapo unifloro, calyce craſſo *Gmelin.* Flor. Sibir. Tom. II. T. LXVIII. f. 1. Anandria L. Amoenit. Acad. I. Tab. XI. Sibiria.

Tuſſilago ſcapo ſubnudo unifloro, foliis cordato orbiculatis, crenatis L. Sp. 2. alpina II. *Cluſ.* H. CXIII. *Hiſt. Lugd.* I. 1052. Alpes Helvetiæ. Auſtriæ. Bohemiæ.

* *Tuſſilago* ſcapo imbricato unifloro, foliis ſubcordatis, angulatis, denticulatis

HYPOCHÆRIS foliis dentatis, caule ramoſo folioſo, calycibus hiſpidis L. Sp. 1. hieracii barbati folio, calice hiſpido *Vaillant.* Act. Gallic. verſ. *Steinwehr.* P. V. 142. Hieracium alpinum, dentis leonis folio, acuto piloſo prociſſo, capitulis pungenti lanugine obſitis Cupani *Rai.* H. 3. 146. n. 89. Sicilia.

Hypochæris calicibus æqualibus hiſpidis L. Sp. 2. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentato folio *Vaillant.* Act. Gallic. P. V. 740. Hieracium ramoſum, foliis amplis, calycibus valde hirſutis, foliis oblongis obtuſis: dentibus maioribus inæqualibus inciſis *Rai.* H. 3. 144. n. 76. Creta.

* *Hypochæris* caule ſubnudo: ramo ſolitario, foliis ovato oblongis, integris dentatis L. Sp. 4. Hieracium latifolium I. *Cluſ.* H. CXXXIX. montanum, foliis dentatis, flore magno C. B. Prodr. 65. *Haller.* Helvet. T. XXIV. Coſta herba *Camerar.* Hort. 49. ♃

Hypochæris foliis dentato ſinuatis ſcabris, caule ramoſo nudo, pedunculis ſquamoſis L. Sp. 6. Hypochoëris Porcellia *Tabern.* Ic. 179. Hieracium tertium *Dodon.* Pempt. 639. *Ferckleinkraut.* ♃

* SCOR-

* SCORZONERA caule ramoſo, foliis amplexicaulibus, integris ſerrulatis L. Sp. 2. Scorzonera *Dodon.* Pempt. 257. Coron. 234. germanica I. *Tabernæm.* Ic. 602. maior hiſpanica *Cluſ.* H. CXXXVII. *Vipergras.* Hiſpania. Sibiria.

Scorzonera foliis omnibus antrorſum dentato ſinuatis, amplexicaulibus L. Sp. 7. Chondrilla Tingitana, floribus luteis, papaveris hortenſis folio *Hermann.* H. L. B. 659.

Scorzonera foliis ſuperioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus lyratis L. Sp. 8. Crepis Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 562.

* TRAGOPOGON calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris ſtrictis L. Sp. 1. Tragopogon calycibus florem ſuperantibus *Eiusd.* Hort. Cliff. Tragopogon *Camerar.* Matth. Germ. 166. C. luteum *Tabern.* Ic. 598. *Bocksbart.* ♃

β. Tragopogon flore aureo, foliis gramineis, caule purpuraſcente *Boerh.* Ind. alt. ♃

* *Tragopogon* calycibus corollæ radiis longioribus, foliis integris ſtrictis, pedunculis ſuperne incraſſatis L. Sp. 3. Tragopogon

pogon *Dodon* Coron. 233. purpureum *Camerar.* Matth. Germ. 166. C. *Hafferwurz.*

ORDO II.

Non pappeſcentes.

SCOLYMVS foliis margine attenuatis L. Sp. I. Theophraſti *Tabernæm.* Ic. 694. *Cluſ.* Hiſpan. 467. Chryſanthemus annuus *Dodart.* verſ. German. T. XXIX. Gallia Narbonenſis. Italia.

* CICHOREVM caule ſimplici, foliis dentato ſinuatis L. Sp. I. ſilveſtre *Camerar.* Matth. Germ. 150 C. ſilveſtre picris *Dodon.* Pempt. 635. *Wegwart.Hindlæufte.* ♃ Flore albo & rubro variat.

β. Cichorium ſativum *Camer.* Matth. Germ. 150. C. Flore coeruleo & albo variat.

* *Cichorium* caule ſimplici, foliis integris crenatis L. Sp. 2. Intybus ſativus *Camerar.* Matth. Germ. 150. maior ſativus *Tabern.* Ic. 173. Scariola *officin. Endivien.*

β. Intybus criſpa *Tabern.* Ic. 173. *Camerar.* Matth. Germ. 150.

Cichorium caule dichotomo ſpinoſo L. Sp 3. ſpinoſum *Imperat.* 881. ſpinoſum creticum C. B. Prodr. 62. Cicorea ſpinoſa di Candia *Pon.* mont. Bald. 86. Perianthium

thium ante explicationem cylindraceum, ſquamis 5. anguſtis lanceolatis, cylindrum conſtituentibus, 8. incumbentibus aliis brevioribus inæqualibus. Flos quilibet ex 5. tantum ſemifloſculis conſtat, ſolitarius, ex alis foliorum enaſcens, fere ephemerus.

* CATANANCHE ſquamis calycinis inferioribus ovatis L. Sp. 1. Catanance quorundam *Hiſt. Lugd.* II. 1190. chondrillæ ſpecies tertia *Dodon.* Pempt. 638. *Lecenſus* Gallia Narbonenſis. Iam ceſſat.

Catananche ſquamis calycinis inferioribus lanceolatis L. Sp. 2. cyanoides lutea, coronopi folio, non diviſo *Barrel.* Icon. 1135. Stoebe plantaginis folio Proſp. *Alpin.* Exotic. 286. Creta.

* LAPSANA calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramoſiſſimis L. Sp. 1. Lampſana *Dodon.* Pempt 675. *Hiſt. Lugd.* I. 541. *Raunkobl.* ♃ Folio criſpo variat.

Lapſana calycibus fructus undique patentibus, radiis ſubulatis, foliis lyratis L. Sp. 4. Rhagadiolus edulis, hieraciis affinis *J. Bauh.* 2. 1014. Hieracium Monſpeliacum *Tabern.* Ic. 185. Oriens.

HYOSERIS ſcapo ſimplicissimo unifloro: foliis ſcabris, ſeminibus papposis L. Sp. 3.

Dens leonis minimus, foliis hirſutis, calycis ſegmentis à flore delapſo erectis, & femina complexis *Rai.* H. 3. 147. n. 7. Sicilia.

Hyoſeris caule diviſo nudo L. Sp. 5. latifolia ſ. maſcula *Tabern.* Ic. 179. Hieracium IX. minimum *Cluſ.* H. CXLII. ♃.

Hyoſeris fructibus ſubgloboſis glabris, caule ramoſo L. Sp. 6. Hieracium florem inclinans I. *Bauh.* 2. 1032. Hedypnois annua T. Europæ auſtralis.

Hyoſeris fructibus ovatis ſcabris, caule ramoſo L. Sp. 8. Creta.

CLASSIS XI.

FLORIBVS COMPOSITIS RADIATIS S. RADIATÆ DISCOIDEÆ.

Seminibus papposis

* INVLA foliis ovatis rugoſis, ſubtus tomentoſis, calycum ſquamis ovatis L. Sp. 1. Helenium *Camerar.* Matth. Germ. 19. *Tabern.* Ic. 562. *Dodon.* Pempt. 344. *Alantwurtz.* Anglia. Belgium.

* *Inula* foliis oblongis, caule hirſuto paniculato, ſquamis calycinis ſetaceis L. Sp. 5. Conyza *Tabern.* Ic. 860. media *Cluſ.* H. XXI. *Dodon.* Pempt. 52. *Dürrwurtz.* ♃

Inula

Inula foliis undulatis amplexicaulibus, caule proſtrato L. Sp. 6. Conyza minima *Dodon.* Pempt. 52. After paluſtris, parvo flore globoſo T. ♃

Inula foliis lanceolatis recurvis ſerrato ciliatis, floribus ſolitariis, ramis angulatis L. Sp. 7. Bubonium luteum *Tabern.* H. II. 50. Conyza media montiſpelienſis, quibusdam aſteris Attici genus, folio glabro rigido I. *Bauh.* 2. 1049. ♃

Inula foliis lanceolatis ſemi amplexicaulibus hiſpidis, caulibus ſubunifloris teretibus L. Sp. 8. Alius aſter flore luteo *Camerar.* Matth. Germ. 411. After tertius Pannonicus Cluſii luteus, folio hirſuto ſalicis I. *Bauh.* 2. 1047. ♃

Inula foliis lanceolatis, pubeſcentibus integerrimis, caule unifloro L. Sp. 13. After montanus, luteo magno flore C. B. P. montanus duplex, prægrandi helenii flore *Lobel.* Adverſ. nov. 148. Alpes Helvetiæ, Valleſiæ.

ASTER foliis lanceolatis obtuſis ſcabris, trinerviis integris, pedunculis nudiuſculis corymboſis, ſquamis calycinis obtuſis L. Sp. 5. atticus *Dodon.* Pempt. 266. *Cluſ.* H. XXI. *Camerar.* Matth. Germ. 410. C. *Sternblume.* Germania. Europa auſtralis.

Aſter foliis ſcabris, ovato lanceolatis, ſuperioribus acutis *Haller*. Catal. Goett. latifolius, Tripolii flore *Dodart*. T. IV. anguſtifolius, Tripolii flore *Barrel*. Ic. 606. Flore albo variat.

Aſter foliis linearibus integerrimis, caule paniculato L. Sp. 7. novæ Angliæ, linariæ folio, chamæmeli floribus *Hermann*. Parad. Bat. 95. americanus multiflorus, flore albo bellidis, diſco luteo *Plucknet*. Phytogr. T. LXXVIII. f. 6.

Aſter floribus terminalibus ſolitariis, foliis linearibus alternis L. Sp. 13. maritimus, folio teretiuſculo, in ſummo obtuſo *Hermann*. H. L. B. ſine Icone: Crythmum Chryſanthemum *Dodon*. Pempt. 706. marinum tertium Matthiolo, flore luteo Buphthalmi I. *Bauh*. 3. 106. Virginia.

Aſter foliis lanceolatis, alternis, integerrimis, ſemi amplexicaulibus, floribus terminalibus L. Sp. 15. novæ Angliæ, altiſſimus hirſutus, floribus amplis purpuro violaceis *Hermann*. Par. Batav. 98. *Volckamer*. Flor. Nor. 50.

Aſter foliis lanceolatis: lateribus inferiorum crenatis, radice annua, caule corymboſo, pedunculis nudis L. Sp. 19 Bellis ramoſa umbellifera Canadenſis *Barrel*. Ic.

Ic. 388. Bellis fruteſcens umbellata *Chemnit.* Ind. F. 6. ♃

Aſter foliis lanceolatis, ſubſerratis, ſeſſilibus, caule paniculato, ramulis unifloris ſolitariis, calycibus ſquarroſis L. Sp. 25. foliis amplexicaulibus, integris lingulatis glabris *Haller.* Cat. Goett. novæ Belgii, latifolius, umbellatus, floribus dilute violaceis *Hermann.* H. L. B. 69. Aſtero di Virginia *Zanon.* edit. Mont. F. 22.

Aſter caule corymboſo, foliis lanceolatis reflexis, floribus ſolitariis, calycibus patulis L. Sp. 26. grandiflorus aſper: ſquamis reflexis *Dill* H. Elth. T. XXXV. f. 41. America ſeptentrionalis.

Aſter foliis ovatis, angulatis, dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus folioſis L. Sp. 29. chenopodii folio, annuus, flore ingenti ſpecioſo *Dill.* H. Elth. T. XXXIV. f. 38. China. Flore coeruleo, purpureo, albo ſimplici, albo multiplicato.

SOLIDAGO foliis lanceolatis ſubcarnoſis glaberrimis, margine ſcabriuſculis, panicula corymboſa L. Sp. 1. maxima americana *Barrel.* Ic. 201. Virga aurea ſ. ſolidago procerior americana, caule multiplici *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXV. f. 5. Noveboracum. Canada.

Solidago paniculato corymboſa, racemis recurvatis, floribus aſcendentibus, foliis trinerviis ſubſerratis ſcabris L. Sp. 2. Virga aurea anguſtifolia, panicula ſpecioſa Canadenſis *Plucknet*. Phytogr. T. ccxxxvi. f. 1. In eodem ſolo ſtatura variat.

* *Solidago* caule ſubflexuoſo angulato, racemis paniculatis, erectis, confertis L. Sp. 9. Virga aurea *Dodon.* Pempt. 142. *Camer.* Matth. Germ. 346. C. *Goldruthe*. ♃.

β. Virga aurea, margine crenato *Dodon.* Pempt. 142.

Solidago foliis caulinis ovatis ſcabris, ramis alternis faſtigiatis, corymbis terminalibus L. Sp. 10. Virga aurea novæ Angliæ, lato rigidoque folio *Hermann.* Par. Bat. 243.

DORIA africana arboreſcens, foliis craſſis & ſucculentis, atriplicem referentibus *Dillen.* H. Elth. T. CIV. f. 124. Senecio corollis radiantibus, foliis obovatis carnoſis ſubdentatis, caule fruticoſo L. Sp. 24.

* *Doria* (Solidago) Saracenica *Fuchſ.* H. 728. *Dodon.* Pempt. 141. Senecio corollis radiantibus, floribus corymboſis, foliis lanceolatis ferratis glabriuſculis L. Sp. 23. *Heidniſch Wundkraut.* ♃

Doria (Virga aurea ſ. Solidago) Saracenica

nica, latifolia, ſerrata *Plucknet.* Phytogr. CCXXXV. f. 1. Conſolida Saracenica major *Hiſt. Lugd.* II. 1271. Senecio corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biſerratis, ſubtus villoſis, caule ramoſo L. Sp. 22. ♃

IACOBÆA altiſſima, foliis erucæ artemiſiæve ſimilibus & æmulis *Rupp* Fl. Ien. incana repens *Barrel.* Ic. 153 Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis ſubhirtis, caule erecto L. Sp. 15 ♃

* *Iacobæa Camerar.* Matth. Germ. 398. C. *Dodon.* Pempt. 642. vulgaris *Cluſ.* H. XXII. Senecio corollis radiantibus, foliis pinnato lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto L. Sp. 19. *Iacobskraut.* ♃ Foliis tenuiſſime laciniatis variat.

Iacobæa hirſuta viſcida, Senecionis folio & facie *Dill.* Catal. Gieſſ. Senecio hirſutus viſcidus graveolens *Eiusd.* H. Elth. T. CCLVIII. f. 336. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viſcidis, ſquamis calycinis laxis, longitudine perianthii L. Sp. 9. ♃

Iacobæa paluſtris altiſſima, foliis ſerratis T. Lingua maior Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 1037. Senecio corollis radiantibus, foliis enſiformibus, acuto-ſerratis, ſubtus ſubvillоſis, caule ſtricto L. Sp. 21. ♃ To-

ta planta glabra; foliis tamen ſubtus nonnihil villoſis. Color ſemifloſculorum & floſculorum aureus. Semifloſculi utplurimum 12, ſulcati, apice obiter quadridentati.

Iacobæa Africana fruteſcens, flore amplo purpureo elegantiſſimo, Senecionis folio *Volckamer*. Fl. Nor. 225. Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentiſſimis, rhachi inferne anguſtata L. Sp. 18. Æthiopia.

OTHONNA foliis reniformibus ſuborbiculatis denticulatis petiolatis L. Sp. 1. Iacobæa africana, hederæ terreſtris folio repens *Commel*. H. A. II. F. 73.

Othonna foliis lanceolatis dentato ſinuatis L. Sp. 5. Conyzæ mediæ ſpecies altera *Dodon*. Pempt. 52. Solidago foliis inferioribus lanceolatis, ſerrato ſinuatis, ſuperioribus integris amplexicaulibus *Gmelin*. Flor. Sibir. Tom. II. T. LXXII. Foliis integris, vel diſſectis variat.

Othonna foliis pinnatifidis tomentoſis, laciniis ſinuatis, caule fruticoſo L. Sp. 9. Iacobæa marina, ſive cineraria I, *Bauh*. 2. 1058. Littora maris.

Othonna (Iacobæa) africana fruticans, oblongis foliis, anguſtis integris incanis

 Vol-

Volckamer. Fl. Nor. 224. Cuius deſcriptio bona.

Othonna fruteſcens, floribus amoene coeruleis, ſempervirens & florens. Folia plantæ oblongo rotunda, in margine denticulata, utrinque aſpera. Flores ſinguIares prodeunt. Pedunculus florum longus ruber ſubaſper. Perianthium viride cylindraceum, & æque ac in reliquis Othonnis in tot lacinias diſſectum, quot ſemifloſculi radii ſunt, nempe 12. l. 13. Semifloſculi radii amoene coerulei, vix denticulati, piſtillati. Floſculi diſci lutei tubuloſi quinquifidi, hermaphroditici. Stilus in utriſque prominens, bifidus. Tota æſtate, & hyeme quoque in hibernaculo floret.

TVSSILAGO ſcapo unifloro, foliis lyrato ovatis L. Sp. 1. ſcapo unifloro, calyce craſſo *Gmelin.* Flor. Sibir. Tom. II. T. LXVIII. f. 1. Anandria L. Amoenit. Acad. I. Tab. XI. Sibiria.

Tuſſilago ſcapo ſubnudo unifloro, foliis cordato orbiculatis, crenatis L. Sp. 2. alpina II. *Cluſ.* H. CXIII. *Hiſt. Lugd.* I. 1052. Alpes Helvetiæ. Auſtriæ. Bohemiæ.

* *Tuſſilago* ſcapo imbricato unifloro, foliis ſubcordatis, angulatis, denticulatis

L. Sp. 3. vulgatis, Farfara *Camer.* Matth. Germ. 294. C. *Dodon.* Pempt. 596. *Huff-lattich.* ♃

* DORONICUM foliis cordatis obtuſis : radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus L. Sp. 1. latifolium *Cluſ.* H. XVI. I. *Camerar.* Matth. Germ. 168. *Gemſenwurtz.* Alpes Helvetiæ, Pannoniæ, Valleſiæ.

* *Doronicum* foliis ovatis acutis ſubdentatis, ramis alternis L. Sp. 2. germanicum *Cluſ.* H. XVIII. Aliſma *Camerar.* Matth. Germ. 316. C. *Hiſt. Lugd.* I. 1057. *Wulfferley.* ♃

Doronicum flore aureo, urticæ folio *Heiſter.* foliis lanceolatis alternis dentatis, caulinis amplexicaulibus, caule ramoſo *Royen.* Prodr. ? Iam ceſſat.

ARCTOTIS floſculis radiantibus vicenis, tripartitis L. Sp. 1. Anemonoſpermos afra, folio & facie taraxaci incanis *Boerh.* Ind. alt. Iacobæa africana, Stoebes facie, flore amplo, petalis radialibus trifidis *Volckamer.* Fl. Nor. 224. Æthiopia.

Arctotis foliis pinnatis ſinuatis, laciniis oblongis dentatis L. Sp. 3. Anemonoſpermos afra, folio Iacobææ, flore luteo, extus puniceo *Boerh.* Ind. alt. africana,

foliis

foliis cardui benedicti, florum radiis intus ſulphureis *Commelin.* H. A. II. F. 22. Æthiopia. Iam ceſſat.

β. Anemonoſpermos afra, folio Iacobææ tenuiter laciniato, flore aurantio pulcherrimo *Boerh.* Ind. alt. 100.

γ. Anemonoſpermos africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus albicantibus *Commelin.* H. A. II. F. 23. Huius folia anguſtiora, calicis vero foliola latiora, & minus reflexa ſunt, quam in antecedente varietate.

Arctotis floſculis radiantibus duodenis, ſubintegris L. Sp. 2. Anemonoſpermos africana, Iacobææ maritimæ foliis, flore ſulphureo *Commelin.* rarior. F. 36. Folia radicalia integra, reliqua ut a Commelino depinguntur, cuius reliqua deſcriptio quoque convenit. A pluribus annis in hibernaculo noſtri Horti perennat, ſed nondum floruit.

Arctotis floſculis radialibus ſterilibus, paleis coloratis petaliformibus, foliis linearibus L. Syſtem. Nat. Edit. X. Anemonoſpermos afra, foliis rigidis, infra cinereis, flore amplo aureo, maculis ex puniceo & albo inſignito. *Hortulan. Bat.* Iam ceſſat.

OR-

ORDO II.

Radiatæ non pappoſæ.

BVPHTHALMVM foliis oppoſitis lanceolatis petiolatis bidentatis L. Sp. 1. Chryſanthemoides, quod Chryſanthemum americanum ex inſulis charibæis, leucoii incanis & ſericeis foliis argenteis craſſis *Plucknet.* Phytogr. T. CXV. f. 4. Aſteriſcus fruteſcens, leucoii foliis ſericeis incanis *Dill.* H. Elth. T. XXXVIII. f. 44. Iamaica. Virginia.

Buphthalmum calycibus acute folioſis, ramis alternis, foliis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis L. Sp. 2. Aſteriſcus annuus, foliis ad florem rigidis T. Aſter legitimus Cluſii alter ſ. ſpinoſus luteus *Barrel.* Ic. 551. Gallia Narbonenſis. Hiſpania. Italia.

Buphthalmum calycibus obtuſe folioſis pedunculatis, ramis alternis, foliis cuneiformibus L. Sp. 4. Aſteriſcus maritimus perennis patulus T. Aſter II. ſupinus *Cluſ.* H. XIII. ſupinus luteus maſſilioticus *Barrel.* Ic. 1151. Maſſilia. Sicilia. Planta lignoſa ramoſa. Foliola calycina quædam longitudinem ſemifloſculorum æquantia.

Buphthalmum foliis lanceolatis, ſubſer-

ratis

ratis villoſis, calycinis nudis L. Sp. 5. Aſter III. auſtriacus I. *Cluſ.* H. XIII.

SILPHIVM foliis indiviſis ſeſſilibus oppoſitis, inferioribus alternis L. Sp. 2. Aſteriſcus coronæ ſolis folio et facie *Dill.* H. Elth. T. XXXVII. f. 42. Virginia Carolina. Perianthium ex 3. 4. vel 5. ordinum foliolis glabris viridibus inſignibus, plus minus reflexis conſtat, quorum interiora ſenſim maiora evadunt, exceptis intimis, quae minora iterum. Semifloſculi radii circiter 13. pallide lutei, longilanceolati, extremitate leviter bifidi, piſtillati, ſtigmate bifido. Floſculi diſci aurantii tubuloſi quinquifidi, hermaphroditici; antheris purpureis, ſtilo ſimplici aurantio eminente. Thalamus paleis obſeſſus. Germina diſci abortiva, coronæ floris alata, lata compreſſa, perfecta. Iam ceſſat.

HELIANTHVS foliis omnibus cordatis; nervis pone baſin unitis: extrorſum denudatis L. Sp. 1. Chryſanthemum Peruvianum *Dodon.* Pempt. 264. Corona ſolis I. & II. *Tabern.* Ic. 763. *Sonnenblume.* Flore aureo & ſulphureo variat.

Helianthus foliis inferioribus cordatis: nervis pone baſin multis, denudatis: ſuperioribus ovatis L. Sp. 2. Corona ſolis

minor

minor femina *Tabern.* Ic. 764. Virginia. Flore ſimplici et pleno variat.

Helianthus foliis ovato cordatis: nervis intra folium unitis L. Sp. 3. Flos ſolis glandulosus *Lauremberg.* 131. *Erdæpffel.* Braſilia.

Helianthus foliis lanceolatis, ſcabris, caule ſtricto, inferne glabro L. Sp. 6. Chryſanthemum Virginianum, elatius anguſtifolium, caule hirſuto viridi *Plucknet.* T. CLIX. f. 5. Virginia. Canada.

COREOPSIS foliis decompoſito pinnatis linearibus L. Sp. 1. foliis verticillatis linearibus, multifidis *Gronov.* Flor. Virgin. 105. Cuius deſcriptio cum mea obſervatione in plerisque convenit, quæ ſequens eſt: Calix exterior octophyllus, foliolis anguſtis, interior octophyllus, foliolis ex luteo & viridi ſtriatis. Semifloſculi radii 8. aureo lutei, latiuſculi lineati, bis vel ter inæqualiter dentati, ſtilo carentes. Floſculi diſci tubuloſi, quinquifidi, hermaphroditici, ex luteo & atro rubentes.

Coreopſis foliis ſubternatis integerrimis L. Sp. 2. Chryſanthemum Virginianum, folio acutiore lævi trifoliato, ſ. anagyridis folio *Rai.* H. 3. 215. n. 80. Calix exterior pentaphyllus, laciniis anguſtis, interior

octo-

octophyllus, foliolis latis ſtriatis. Semiſloſculi 8. neutri.

Coreopſis foliis lanceolatis ſerratis alternis, petiolatis, decurrentibus L. Sp. 8. Chryſanthemum Canadenſe bidens, alato caule *Moriſon.* H. 3. S. 6. T. 7. f. 75. virginianum, caule alato, ramoſius, flore minore *Plucknet*. Phytogr. T. CLIX. f. 3. Chryſanthemo con caule alato di Canada *Zanon.* edit. Mont. T. 58. Perianthium commune hexaphyllum, vel heptaphyllum. Semifloſculi radii rariores, 4. vel 5. multum a ſe diſtantes, flavi, oblongi, magni, apice leviter bidentati, ſteriles, inſiſtentes germinibus oblongis, corona foliacea cinctis. Floſculi diſci plures, lutei, quinquifidi lati, hermaphroditici, ſyngenetici. Germina maiora, compreſſa ſtriata, foliacea, bicornia. Thalamus paleaceus.

HELENIASTRVM *Vaillant.* & *Heiſter.* HELENIVM L. Sp. pl. Aſter luteus, alato caule, Canadenſis *Barrel.* Ic. 535.

RVDBECKIA foliis compoſitis laciniatis L. Sp. 1. Chryſanthemum americanum perenne, foliis diviſis, dilutius virentibus, maius *Moriſon.* H. 3. S. 6. T. 6. f. 53. 54. Structura ut in ſequente, calice tamen

men duplice tantum. Stilus floſculorum paulo brevior, tuberculoſus & criſtatus.

Rudbeckia foliis indiviſis, ſpatulato ovatis, radii petalis emarginatis L. Sp. 3. Obeliſcotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro rubente *Dill.* H. Elth. T. CCXVIII. f. 285. Chryſanthemum helenii folio, umbone grandiuſculo, prominente *Plucknet.* Phytogr. T. CCXLII. 2. Calix triplex hirſutus. Semifloſculi 12. vel 13. bidentati, neutri. Floſculi diſci tubuloſi, quinquifidi, hermaphroditici. Stilus longus, ſtigma bifidum revolutum.

ZINNIA L. Syſtem. Nat. edit. X. Rudbeckia foliis oppoſitis, hirſutis, ovato acutis, calyce imbricato cylindrico, radii petalis piſtillatis *Zinn.* Catal. Goett. T. I.

CHRYSANTHEMVM fruticoſum, foliis linearibus, dentato trifidis L. Sp. 1. Leucanthemum Canarienſe, ſapore pyrethri *Walther.* Hort. T. XXIV. Bellis Canarienſis fruteſcens, foliis craſſis, pyrethri ſapore *Rai.* H. 3. 221 n. 22. Iam ceſſat.

Chryſanthemum foliis lanceolatis, utrinque acuminatis L. Sp. 2. Bellis americana procerior, ſerotina ramoſa, flore ampliſſimo *Plucknet.* Phytogr. T. XVII. f. 2. Co-

nyza

nyza autumnalis maxima, floribus bellidis *Zorn.* Botanol. 227.

Chryſanthemum foliis pinnatis, inciſo ſerratis, caule multifloro L. Sp. 12. Tanacetum leucanthemum *Tabern.* Ic. 131. ♃

Chryſanthemum foliis pinnatifidis inciſis, extrorſum latioribus L. Sp. 11. creticum *Cluſ.* H. 335. *Goldblume.* Variat flore luteo ſimplici, & pleno; flore partim candido, partim luteo; ſimplici, & pleno.

OSTEOSPERMVM foliis oppoſitis palmatis L. Sp. 1. Chryſanthemum anguſtis platani foliis, virginianum *Plucknet.* Phytogr. T. LXXXIII. f. 3. *Goldblume, mit hartem Saamen.* Virginia. Perianthium commune pentaphyllum, foliolis rotundo acuminatis concavis æqualibus, viridibus. Præterea quemvis ſemifloſculum & floſculum ſtipat foliolum magis concavum, plus minus oblongum, utrinque compreſſum, ſummitate cuſpidatum. Semifloſculi radii XI. aurei ligulari lineati luculenter tridentati, piſtillo luteo, ſummitate bifido, inſtructi, oblique inſidentes germini globoſo tumido albo duro, nucleum conformem includenti. Floſculi diſci plures monopetali, baſi anguſti tubuloſi albi, ſummitate ampliores lutei,

K in

in 5. lacinias acutas diviſi. Filamenta cuiuslibet floſculi 5. cum totidem antheris fuſco nigris, in tubum coalitis, ſummitate luteis, ultra corollam eminentibus. Germina floſculorum imperfecta.

Oſteoſpermum foliis ovalibus ſerratis L. Sp 3 Chryſanthemoides afrum, populi albæ foliis *Dill.* H. Elth. T. LXVIII. f. 79. Æthiopia.

ANTHEMIS florum paleis rigidis pungentibus L. Sp. 1. Chamæmelum ramoſum, cotulæ foetidæ foliis, amplioribus, capitulo ſpinoſo *Till.* H. Piſ. T. 19. f. 2. Italia.

* *Anthemis* foliis pinnato compoſitis linearibus, acutis ſubvilloſis L. Sp. 7. Chamæmelum odoratum *Dodon.* Pempt. 260. odoratiſſimum repens, flore ſimplici I. *Bauh.* 3. 118 *Römiſche Chamillen.* Europæ paſcua aprica. Flore multiplici variat.

* *Anthemis* receptaculis conicis: paleis ſetaceis, ſeminibus nudis L. Sp. 9. Cotula alba *Dodon.* Pempt. 258. Parthenium *Fuchſ.* H. 583 *Kroten-Dill.* ♃

Anthemis caule ramoſo, foliis pinnato multifidis ſetaceis, calycibus villoſis pedunculâris L. Sp. 13. Buphthalmum tenuifolium, folio fere millefolii I. *Bauh.* 3. 124.

alte-

alterum Penæ *Hiſt. Lugd.* I. 863. narbonenſe *Cluſ.* H. 332. ſine icone. Semifloſculi in eodem exemplari in aliis floribus toti aurei, in aliis extus eleganter purpurei.

* *Anthemis* foliis bipinnatis, ſerratis ſubtus tomentoſis, caule corymboſo L. Sp. 16. Buphthalmum *Tabern.* Ic. 21. vulgare, Chryſanthemo congener *Cluſ.* H. 332. *Rindsaug.* ♃

COTULA receptaculis ſubtus inflatis turbinatis L. Sp. 4. africana, calice elegantiſſimo cæſio. T. Chamæmelum æthiopicum lanuginoſum Breynii *Boerh.* Ind. alt. Deſcriptio Halleriana vera eſt.

* BELLIS ſcapo nudo L. Sp. I. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 265. ſilveſtris minor *Tabern.* Ic. 328 ♃ Varietates hortenſes plures.

* MATRICARIA foliis compoſitis planis: foliolis ovatis inciſis, pedunculis ramoſis L. Sp. I. Matricaria *Dodon.* Pempt. 35. *Camerar.* Matth. Germ. 310. C. *Mutterkraut.* Europæ culta & ruderata. Variat flore aphyllo; pleno, petalis fiſtuloſis; petalis marginalibus planis, diſcoidibus fiſtuloſis; folio criſpo.

Matricaria receptaculis hemiſphæricis, radiis patentibus, feminibus coronato marginatis, ſquamis calycinis margine ob-

obſoletis L. Sp. 3. Chamæmelum vulgare *Dodon.* Pempt. 257. vulgare amarum *I. Bauh.* 3. 116. *Chamil en.* ♃

* ACHILLEA foliis lanceolatis obtuſis, acute crenatis L. Sp. 2. Balſamita minor *Dodon.* Pempt. 295. Ageratum pleriſque, herba Iulia quorundam *I. Bauh.* 3. 142. Gallia Narbonenſis. Hetruria.

* *Achillæa* foliis lanceolatis, acuminatis argute ſerratis L. Sp. 10. Ptarmica vulgaris *Cluſ.* H. XII, I. *Camer.* Matth. Germ. 187. C. *Wilder Bertram.* ♃ Flore pleno variat.

* *Achillea* foliis bipinnatis nudis, laciniis linearibus dentatis L. Sp. 14. Millefolium ſ. Achillea *Dodon.* Pempt 100 maius *Matthiol.* 715. *Schaffgarbe.* ♃ Flore purpureo & rubro variat.

* *Achillea* foliis bipinnatis: pinnis diſtantibus, utrinque ſubſeptenis obtuſiuſculis L. Sp. 15. Millefolium nobile *Trag.* 476. ♃

PARTHENIVM foliis compoſito multifidis L. Sp. 1. Partheniaſtrum ambroſiæ folio *Niſſole* Act. Gallic. P. III, 856. Matricariæ Achaovan dictæ ſimilis, eryſimi foliis, abſinthii ſapore lamaicenſis *Plucknet.* Phytogr. T. XLV. f. 3.

Par-

- *Parthenium* foliis ovatis crenatis L. Sp. 2. Partheniaſtrum helenii folio *Dill.* H. Elth. T. CCXXV. f. 292. Virginia.

*CALENDVLA ſeminibus radii cymbiformibus echinatis; diſci bicornibus L. Sp. 1. arvenſis C. B. P. Clymenum F. *Columm.* Phytobaſ. T. XIII. *Ringelblumen.* ♃ Varietates plures hortenſes.

Calendula foliis lanceolatis denticulatis, pedunculis filiformibus L. Sp. 2. humilis africana, foliis inciſis, parvo flore *Hermann.* H. L. B. 105. *Stiſſer.* Bot. curioſ. T. VI. Æthiopia.

Calendula foliis lanceolatis, ſinuato dentatis, caule nudo L. Sp. 4. Caltha africana, flore intus albo, extus leviter violaceo, ſemine plano, cordato *Boerh.* Ind. alt. Bellis africana, florum pediculis pene aphyllis, foliis inciſis *Commelin.* H. A. II. F. 33. Æthiopia.

Calendula africana, bellidis minoris folio ſucculento, fruteſcens. Ad altitudinem viri ſcandit, convolvuli inſtar, ramoſa. Pedunculus & perianthium aſpera hirſuta, perianthio in 13. lacinias anguſtas longas rigidas acuminatas, fere æquales, ſecto. Semifloſculi radii extus purpureo violacei ſplendentes, intus eleganter

candidi, ſummitate æqualiter tridentati, baſi anguſti hirſuti, dilute violaceo purpurei. Stilus purpureo violaceus, ſtigma bifidum. Floſculi diſci purpureo violacei, tubuloſi, quinquifidi. Filamenta 5. alba, cum totidem antheris aurantiis longis, lateraliter coalitis. Stilus albo violaceus, ſummitate tuberculoſus. Germina, quibus floſculi inſident, ſunt utrinque alata, inferius anguſta, ſuperius lata, germina ſemifloſculorum vero anguloſa, nonnihil incurva.

TAGETES caule ſubdiviſo, diffuſo L. Sp. 1. Flos africanus *Dodon.* Pempt. 255. africanus minor, flore ſimplici *Tabern.* Ic. 12. Garyophylli Indici minores *Camerar.* Matth. Germ. 367. *Sammetblume.* Mexico. Flore pleno variat.

Tagetes caule ſimplici erecto, pedunculis nudis unifloris L. Sp. 2. maximus rectus, flore ſimplici, ex luteo pallido I. *Bauh.* 3. 100. Flos africanus maximus ſimplex, flore luteo *Swert.* II. 26. Mexico. Variat flore ſimplici fiſtuloſo; flore fiſtuloſo duplicato; flore aureo multifloro.

*SIGESBECKIA petiolis ſeſſilibus, calycibus involucratis L. Sp. 1. *Hort. Cliffort.* T. XXVII. Bidenti ſimilis, foliis lætiſſimis

mis, ſerratis *Buxbaum*. Byzant. Cent. III. Tab. LII. China. Media.

VERBESINA foliis alternis, decurrentibus undulatis obtuſis L. Sp. 1. Chryſanthemum Curaſſavicum, alato caule *Hermann*. Par. Bat. 125. americanum, alato caule *Commelin*. H. A. I. F. 3. americanum bidens alatum, flore parvo aureo *Plucknet*. Phytogr. T. LXXXIV. f. 3. conyzoides curaſſavicum, abrotoni feminæ flore aureo *Volckamer*. Flor. Nor. 106.

Verbeſina foliis oppoſitis, lanceolatis ſerratis L. Sp. 7. Eupatorio-phalacrum ſcrophulariæ aquaticæ foliis, oppoſitis *Burmann*. Theſ. Zeyl. T. 42. balſaminæ feminæ folio, flore albo diſcoide *Dill* H. Elth. T. CXIII. f. 137. Scabioſa conyzoides americana latifolia, capitulis & floribus albis *Plucknet*. Phytogr. T. CIX. f. 1.

CLASSIS XII.

FLORIBVS COMPOSITIS NVDIS DISCOIDEIS S. FLOSCVLOSIS.

ORDO I.

Seminibus pappoſis.

SENECIO corollis nudis, foliis amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto

L. Sp. 1. americanus altiſſimus, blattariæ f. hieracii folio *Hermann.* Par. Bat. 226. *Plucknet.* Phytogr. T. CXII. f. 1. America ſeptentrionalis.

* *Senecio* corollis nudis, foliis pinnato ſinuatis, amplexicaulibus, floribus ſparſis L. Sp. 4. Senecio *Fuchſ.* H. 286. *Tabern.* Ic. 168. *Creutzwurtz.* ♃

BACCHARIS foliis obovatis, ſuperne emarginato crenatis L. Sp. 4. Senecio virginianus arboreſcens, atriplicis folio *Hermann.* Par. Bat. 225. Elichryſo affinis virginiana, fruteſcens, foliis chenopodii glaucis *Plucknet.* Phytogr. T. XXVII. f. 1. In hanc ſpeciem definitio huius generis Linnæana exacte quadrat.

Baccharis foliis lanceolatis, longitudinaliter dentato ſerratis L. Sp. 1. Conyza fruteſcens, foliis anguſtioribus, nervoſis *Feuillee* Peruv. verſ. Huth. Tom. I. T. XXXVII. Eupatorium indicum, flore albo *Bartholin.* Act. Haffn. Vol. II. Obſ. XXIV. 57. Peru. Africa. Stilus multum ſupra corollam prominet. Dum floſculi adhuc vigent, pappus vix calicem ſuperat.

Baccharis foliis lanceolatis, ſerrato dentatis, corymbis folioſis L. Sp. 6. Conyza americana fruteſcens, foetidiſſima *Dill.* H. Elth.

Elth. T. LXXXIX. f. 105? Virginia. Planta fruteſcens hirſuta, nonnihil unguinoſa, admodum foetida. Primi & perfectiores flores radiati ſunt, ſemifloſculis coronæ 18. plus minus, luteis ligulatis, bi-vel tridentatis, piſtillatis. Floſculi diſci plures, tubuloſi, quinquifidi, androgyni. In pleriſque autem floribus feminæ corolla carent.

* PETASITES cum flore *Tabern.* Ic. 749. *Cluſ.* H. CXVI. Tuſſilago maior, Petaſites vulgo dicta *Camerar.* Matth. Germ. 293. C. thyrſo ovato, floſculis omnibus hermaphroditis L. Sp. 7. *Peſtilentzwurtz.* ♃

AGERATVM foliis ovatis, caule piloſo L. Sp. 1. Eupatorium humile africanum, ſenecionis facie, folio lamii *Hermann.* Par. Bat. 161. Corollæ pallide coeruleſcunt. Germina caliculo coronata.

Ageratum foliis ovato cordatis, rugoſis, floralibus alternis, caule glabro L. Sp. 3. Eupatorium urticæ foliis, canadenſe, flore albo *Hermann.* H. L. B. ſine Icone.

CACALIA caule fruticoſo, foliis ovato oblongis, petiolis baſi linea triplici deductis L. Sp. 2. Anteuphorbium *Dodon.*

Pempt. 378. *Dill.* H. Elth. T. LV. f. 2. Æthiopia.

Cacalia caule fruticoſo compoſito, foliis lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obſoletis L. Sp. 3. Cacalianthemum folio nerii glauco *Dill.* H. Elth. T. LIV. f. 62. Canariæ.

Cacalia caule fruticoſo, foliis compreſſis, carnoſis L. Sp. 4. Senecio africanus arboreſcens, Ficoidis folio & facie *Commelin.* rar. F. 40. Æthiopia.

* EVPATORIVM foliis digitatis L. Sp. 10. adulterinum *Fuchſ.* 265. Herba Cunigundis *Tabern.* H. 344. *Waſſerdoſten.* ♃ Flore albo variat.

Eupatorium foliis connatis, tomentoſis L. Sp. 13. virginianum, ſalviæ foliis, longiſſimis acuminatis, perfoliatum *Plucknet.* Phytogr. T. LXXXVII. f. 6. Virginia.

* CONYZA foliis lanceolatis acutis, caule annuo corymboſo L. Sp. 1. maior altera *Dodon.* Pempt. 51. Baccharis Monſpelienſium *Hiſt. Lugd.* I. 917. *Dürrwurtz.* Wetteravia, & aliæ Germaniæ regiones.

Conyza foliis ovato oblongis, amplexicaulibus L. Sp. 4. pyrenaica, foliis primulæ veris *Hermann.* Par. Bat. 127. Pyrenæi. Canada.

ERI-

ERIGERON caule foliisque paniculatis L. Sp. 3. Conyza annua acris alba elatior, linariæ foliis *Boccon.* Sicil. T. 46. Virga aurea Virginiana annua, *Zanon.* edit. Mont. T. 23. argentea *Heiſter.* quod vero nomen poſtea Aſteri 7. *Linn.* deſtinavit. Conyzella *Dill.* Catalog. Gieſſ. App. T. VIII. ♃

Erigeron foliis baſi revolutis L. Sp. 4. Senecio bonarienſis purpuraſcens, foliis imis coronopi *Dill.* H. Elth. T. CCLVII. f. 334. America auſtralis.

Erigeron pedunculis alternis unifloris L. Sp. 6. Conyza coerulea *Tabernæm.* Icon. 861. ♃

* GNAPHALIVM caule ſimpliciſſimo, corymbo ſimplici terminali, ſarmentis procumbentibus L. Sp. 1. *Katzenpoet-gen.* ♃

α. Elichryſum montanum, flore rotundiore, ſubpurpureo, ſvave rubente, & candido T. & *Dill.* Cat. Gieſſ. Piloſella minor *Dodon.* Pempt. 68. fig. inferior.

β. Elichryſum montanum, longiore folio & flore, purpureo & albo T. & *Dill.* Catal. Gieſſ.

Gnaphalium foliis amplexicaulibus, integerrimis acutis, ſubtus tomentoſis, caule

le ramoſo L. Sp. 5. africanum latifolium foetidum, capitulo aureo *Commelin.* H. A. II. F. 56. Æthiopia.

β. Gnaphalium africanum foetidum latifolium maximum, flore argenteo *Volckamer.* Fl. Nor. 194. Conyza africana graveolens, capitulis argenteis *Plucknet.* Phytogr. T. CCXLIII. f. 1.

Gnaphalium foliis lanceolatis, caule tomentoſo ramoſo, floribus terminalibus, glomeratis conicis L. Sp. 8. Elichryſum obtuſifolium, capitulis argenteis, conglobatis *Dill.* H. Elth. T. CVIII. f. 131. Virginia. Penſilvania.

Gnaphalium foliis decurrentibus, acutis undatis, ſubtus tomentoſis; caule ramoſo L. Sp. 9. Elichryſum graveolens, acutifolium, caule alato *Dill.* H. Elth. T. CVIII. f. 130.

Gnaphalium foliis filiformibus tomentoſis ſubimbricatis, caule ramoſiſſimo, fruticoſo L Sp. 11. Elichryſum æthiopicum tenuiſſimis Stoechadis citrinæ foliis, confertis, ramoſiſſimum, comis argenteis *Rai.* H. 3. 171. n. 27. Æthiopia.

Gnaphalium foliis confertis, anguſto lanceolatis, caule fruticoſo, corymbo compoſito L. Sp. 13. Elichryſum africanum fru-

fruteſcens, anguſtis & longioribus foliis incanis *Commel.* H. A. II. F. 55.

* *Gnaphalium* foliis linearibus, caule fruticoſo ramoſo, corymbo compoſito L. Sp. 14. Stoechas citrina *Dodon.* Pempt. 268. *Camerar.* Matth. Germ. 364. *Reinblumen.* ♃ Foliis latioribus, & calyce ex aureo rutilante variat.

Gnaphalium foliis lineari lanceolatis, acuminatis alternis, caule ſuperne ramoſo, corymbis faſtigiatis L. Sp. 3. americanum *Cluſ.* H. 327. *Ewige Blume.*

Gnaphalium (Elichryſum) anguſtiſſimo folio T. Stoechas citrina tenuifolia altera, ſive Italica I. *Bauh.* 3. 155. Calix cylindraceus. Corollæ aureæ.

Gnaphalium (Chryſocome) mollius, ſingulari minorique capitello *Barrel.* Ic. 407. Chryſocome altera peregrina I. *Cluſ.* H. 327. ?

* *Gnaphalium* caule recto dichotomo, capitulis globoſis axillaribus, terminalibusque L. Sp. 35. germanicum I. *Bauh.* 3. 158. Impia Plinii *Camer.* Matth. Germ. 298. C. *Ruhrkraut.* ♃

CHRYSOCOMA herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis L. Sp. 4. Oſyris auſtriaca *Cluſ.* H. 325. Linaria au-

rea

rea *Tabern.* Ic. 825. *Goldhaar.* Europa temperatior.

ORDO II.

ſeminibus non pappoſis

BIDENS foliis bipinnatis inciſis, calice involucrato, corollis ſemiradiatis, ſeminibus divergentibus L. Sp. 6. americana apii folio T. Chryſanthemum virginianum, foliis cicutæ nonnihil ſimilibus *Hermann.* Par. Bat. 123. Chinenſe, foliis plurifariam diviſis *Plucknet.* Phytogr. T. XXII. f. 4. Ad verbeſinam accedit, nam in radio ſæpe præſentes ſunt. 2. 3. ſemifloſculi, rotundo ovati, nunc integri, nunc apice leviter bifidi, coloris aurei, dilutioris, quam floſculi diſci, ſtilis vel nullis, vel breviſſimis tantum inſtructi, tardius erumpentes, quam floſculi diſci, qui ut plurimum quadrifidi. Germina ſemifloſculorum radii imperfecta, floſculorum diſci bidentata. Calicis foliola 5. exteriora involucrum conſtituunt, interiora erecta lanceolata paleas formant.

Bidens foliis pinnatis ſubpiloſis, corollis floſculoſis, calycibus ſimplicibus, ſeminibus divergentibus L.Sp.5. latifolia hirſutior, ſemine anguſtiore, radiato *Dill.* H. Elth. T. XLIII. f. 51. America. Flores non

non raro radiati, ſemifloſculis albis ſterilibus.

LANCISIA africana repens, coronopi folio, ſemifloſculis tubulatis Pontederæ *Heiſter.* Ananthocyclus coronopi folio *Dill.* H. Elth. T. XXIII. f. 26. Cotula foliis lanceolato linearibus, amplexicaulibus pinnatifidis L. Sp. 2. Æthiopia.

* SANTOLINA pedunculis unifloris, foliis quadrifariam dentatis L. Sp. 1. Santolina I. *Dodon.* Pempt. 269. foliis teretibus T. Abrotonum femina, vulgare *Cluſ.* H. 341. *Cypreſſenkraut.* Europa auſtralis. Colore aureo & citrino variat.

β. Santolina foliis obſcure virentibus, flore ſulphurei coloris. T. Abrotonum femina VI. *Cluſ.* H. 342.

Santolina corymbis ſimplicibus, faſtigiatis, foliis ſemitrifidis linearibus L. Sp. 7. Coma aurea africana fruticans, foliis crithmi marini *Commel.* H. A. II. f. 50.

TANACETUM foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis obtuſiuſculis, integerrimis L. Sp. 3. africanum arboreſcens, foliis lavendulæ, multifido folio *Commel.* H. A. II. f. 101. Æthiopia.

* *Tanacetum* foliis pinnatis, inciſis ſerratis L. Sp. 7. Tanacetum *Trag.* 158. *Camerar.*

merar. Matth. Germ. 311. *Reinfahren*. ♃ Folio criſpo variat.

* *Tanacetum* foliis ovatis, integris ſerratis L. Sp. 8. Balſamita maior *Dodon*. Coron. 299. Mentha Graeca *Camerar*. Matth. Germ. 247. *Frauenmüntze*. Hetruria. Narbona.

* ARTEMISIA foliis ramoſiſſimis ſetaceis, caule erecto, ſuffruticoſo L. Sp. 2. Abrotonum mas *Camerar*. Matth. Germ. 235. *Dodon*. Pempt. 21. *Stabwurtz*. Syria. Gallacia. Cappadocia.

Artemiſia foliis compoſitis, divaricatis linearibus, carnoſis glabris, caule adſcendente, paniculato L. Sp. 6. Abſinthium inodorum, foliis crithmi lucidis, obſcure virentibus *Rai*. H. 3. 232 n. 5. Luſitania.

* *Artemiſia* foliis multipartitis, ſubtus tomentoſis, floribus ſubrotundis, nutantibus: receptaculo nudo L. Sp. 9. Abſinthium tenuifolium *Dodon*. Pempt. 24. ponticum vulgare *Cluſ*. H. 339. *Camerar*. Matth. Germ. 232. folio inferius albo I. *Bauh*. 3. 175. Pannonia. Thracia. Myſia.

* *Artemiſia* foliis compoſitis, multifidis, floribus ſubgloboſis pendulis: receptaculo villoſo L. Sp. 12. Abſinthium *Camerar*.

merar. Matth. Germ. 232. latifolium *Dodon.* Pempt. 23. *Wermuth.* ♃

β. Abſinthium arboreſcens Lobelii *Hiſt. Lugd.* I. 946. *Tabern.* Ic. 4. femina arboreſcens. *Dodon.* Pempt. 21. *Baumwermuth.*

* *Artemiſia* foliis pinnatifidis planis inciſis: ſubrus tomentoſis, racemis ſimplicibus, floribus ovatis: radio quinquefloro L. Sp. 13. vulgaris I. *Bauh.* 3. 184. latioris folii *Dodon.* Pempt. 33. *Beifus.* ♃ Caule ex viridi albicante, & foliis ex luteo variegatis variat.

Artemiſia foliis lanceolatis integris: lateralibus ſæpe palmaris L. Sp. 15. Abſinthium anguſtifolium *Dodon.* Pempt. 26. maritimum latifolium ſ. Matthioli I. *Bauh.* 3. 174. foliis linguiformibus tomentoſis, floribus longis, ſpicatis, cernuis *Haller.* Cat. Goett. Cuius deſcriptio vera. Littora maris Europæ auſtralis.

* *Artemiſia* foliis lanceolatis glabris, integerrimis L. Sp. 16. Draco herba *Dodon.* Pempt. 709. Dracunculus eſculentus *Camer.* Matth. Germ. 190. C. *Dragun.* Sibiria Tataria.

MICROPVS L. Sp. pl. Gnaphalium ſupinum, echinato ſemine, Luſitanicum

Plucknet. Phytogr. Tab. CLXXXVIII. f. 6. Definitio Linnæana elegans & vera. Calices tomentoſi. Corollulæ hermaphroditicæ, coloris lutei. Antheræ fuſcæ.

CLASSIS XIII.

CAPITATÆ S. PLANTÆ FLORIBUS IN CAPITULUM AGGREGATIS.

ORDO I.

Capitatæ *non ſquamoſæ.*

SCABIOSA corollulis quadrifidis æqualibus, floribus cernuis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, ſerratis L. Sp. I. centauroides Pr. *Alpin.* Exot. 204. Alpes Helvetiæ, Italiæ.

* *Scabioſa* corollulis quadrifidis, æqualibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato ovatis L. Sp. 4. ſucciſa ſ. morſus diaboli I *Bauh.* 3.11. *Dodon.* Pempt. 124. *Teuffels-Abbis. Z.*

Scabioſa corollulis quadrifidis, æqualibus, calicibus ariſtatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis L. Sp. 5. maxima dumetorum, folio non laciniato I. *Bauh.* 3.10. IX. ſ. æſtivalis *Cluſ.* H. IV. Qui plantam bene, florem vero male pingit. Flos enim tam ratione calycis, quam corollæ æque planus eſt, ac in reliquis pleriſque ſca-

ſcabioſis. Folia integra,lanceolato ſerrata, piloſa.Caules trichotomi,piloſi.Paleæ receptaculi nullæ.Corollæ quadrifidæ candidæ.

* *Scabioſa* corollulis quadrifidis radiantibus, caule hiſpido L. Sp.8. arvenſis *Tabern.* Ic.159. maior, communior, hirſuta, folio laciniato I. *Bauh.*3.2. *Apoſtemkraut.* ♃

Scabioſa corollulis quadrifidis,foliis diſſectis, receptaculis florum ſubrotundis L. Sp.11. hiſpanica maior, cum pulchro ſemine *Cluſ.* Hiſpan.365. *Tabern.* Ic.159.

Scabioſa corollulis quinquifidis, foliis diſſectis, receptaculis florum ſubulatis L. Sp. 12. indica *Cluſ.* H. III. Flore nigricante odorifero, & flore variegato variat.

Scabioſa corollulis quinquifidis, foliis incifis, caule fruticoſo L. Sp. 14. africana fruteſcens *Hermann.* Par. Bat. 219.

Scabioſa corollulis quinquifidis, caule herbaceo, calycibus folioſis, florem ſuperantibus, calyce plumoſo L Sp.18 cretica, capitulo, pappos mentiente T. & *Boerh.* Ind. alt.

KNAVTIA L. Sp. pl. Lychni-ſcabioſa, flore rubro, annua *Boerh.* Ind. alt.Scabioſa orientalis, foliis ſuperioribus integris, flore parvo purpureo, calyce longo, gracili *Till.* H. Piſ. T. 48.

STATICE caule nudo, ſimplici, capitato L. Sp. I. Statice *Hiſt. Lugd.* II. 1190. Gramen polyanthemum maius *Dodon.* Pempt. 564. *Meergras.* ♃

GOMPHRENA caule erecto, foliis ovato lanceolatis, capitulis ſolitariis, pedunculis diphyllis L. Sp. I. Amarantho affinis, indiæ orientalis, floribus conglomeratis, ocymaſtri folio *Commelin* H. A. I. F. 45. *Kugel-Amaranth.* Flores in globum collecti. Perianthium duplex. Exterius ex 2. conſtat foliolis, maioribus ſplendidis purpureis, naviculatis, extus alatis, conniventibus. Interius componitur ex 5. anguſtis foliolis argenteis, apice tantum purpureis. Corolla monopetala infundibuliformis, argentea, limbo decemfido, nonnihil purpuraſcente. Filamenta 5. alba breviſſima, cum totidem antheris luteis, longis. Germen viride ovatum, cum acumine, cui inſidet ſtilus ſimplex, ſtigmate bifido.

β. Gomphrena capitulis argenteis *Haller.* Cat. Goetting. Structura, ut in antecedente, ſed calix externus argenteus, internus viridis, copioſa hirſutie argentea villoſus. Corolla ex argenteo pallide flaveſcens, antheræ aureæ.

* DIPSA-

* DIPSACUS foliis ſeſſilibus, ſerratis L. Sp. 1. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 735. Labrum veneris alterum *Matthiol.* 450. ℤ *β.* * Dipſacus ſativus *Dodon.* Pempt. 735. Labrum veneris, carduus fullonum *Camer.* Matthiol. Germ. 221. C. *Cartel.*

Dipſacus foliis connatis ſinuatis L. Sp. 2. folio laciniato I. *Bauh.* 3. 75. II. *Tabern.* Ic. 691. Alſatia.

Dipſacus foliis petiolatis, appendiculatis L. Sp. 3. tertius *Dodon.* Pempt. 735. Virga paſtoris *Camerar.* Matth. Germ. 222. ℤ

ECHINOPS calyculis unifloris, caule multifloro, foliis ſpinoſis, ſupra nudis L. Sp. 1. Spina alba, albis floribus *Camer.* Matth. Germ. 222. C. Carduus ſphærocephalus *Dodon.* Pempt. 722. latifolius albus *Barrel.* Icon. 143. *Kugeldiſtel.* Italia.

Echinops calycibus unifloris, caule unicapitato L. Sp. 2. Crocodylium Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1476. Spina alba, coeruleis floribus *Camer.* Matth. Germ. 222. C. Gallia. Sibiria.

ERYNGIUM vid. inter umbelliferas.

ORDO II.

Capitatæ *ſquamoſæ.*

CARDUUS foliis lanceolatis, dentatis, ci-

 liatis

liatis decurrentibus, ſpinis marginalibus duplicibus L. Sp. 1. Chamæleon Salmanticenſis *Cluſ.* Hiſp. 450. *Hiſtor. Lugd.* II. 1456.

* *Carduus* foliis amplexicaulibus, haſtato pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis: ſpinis canaliculatis, duplicato ſpinoſis L. Sp. 13. marianus *Tabern.* Ic. 699. Mariæ *Camerar.* Matth. Germ. 225. C. *Fehdiſtel.* ♃ Flore albo vel purpureo; foliis maculatis, vel non maculatis, variat.

Carduus foliis amplexicaulibus, angulato ſpinoſis, floribus ſolitariis, ſubſeſſilibus, obvallatis, foliolis ſubquinis L. Sp. 14. lacteus Syriacus *Camerar.* Hort. F. X. I. *Bauh.* 3. 53. Creta. Syria. Hiſpania.

* *Carduus* foliis ſeſſilibus, bifariam pinnatifidis, laciniis alternis, erectis, calycibus globoſis, villoſis L. Sp. 15. eriocephalus *Cluſ* H. CLIV. *Dodon.* Pempt. 723. ♃ Planta ſtatura virum æquat, vel ſuperat. Calix magnus globoſus, mollior quidem, quam in aliis carduis, ſed tamen ſquamis apice latioribus, in aculeum pungentem itidem terminatis, conſtat, quæ tomento albo, inſtar telæ aranearum, totæ immerſæ ſunt. Squamæ inferiores latiores, utroque margine ſpinoſæ, nudæ, ſpeciem in-

vo-

volucri conſtituunt. Corollæ ſaturate purpureæ.

Carduus foliis pinnatifidis, ſpinoſis, ſeſſilibus, caule inermi, capſulis ſolitariis L. Sp. 18. bulboſus Monſpelienſium I. *Baub.* 3. 43. Cirſium pratenſe, aſphodeli radice, latifolium T. ♃ Flore albo variat.

* CNICUS caule diffuſo, foliis dentato ſinuatis L. Sp. 1. benedictus *Camer.* Matth. Germ. 224. C. *Tabernæm.* Ic 689. *Dodon.* Pempt. 737. *Cardenbenedicten.* Chius. Lemnus. Hiſpania.

Cnicus foliis pinnatifidis, ſquamis calycinis membranaceis L. Sp. 4. Centaurium maius, folio Cinaræ Cornuti *Barrel.* Ic. 513. Pyrenæi. Corollulæ purpureæ, uniformes, hermaphroditicæ.

ONOPORDUM calycibus ſquarroſis, foliis ovato oblongis, ſinuatis L. Sp. 1. Acanthium *Dodon.* Pempt. 721. Spina alba I. *Camerar.* Matth. Germ. 222. C. ♃ Flore albo variat.

β. Acanthium Syriacum, capitulis maioribus *Moriſon.* 3. T. 30. 2.

Onopordum calycibus imbricatis L. Sp. 3. Carduus tomentoſus, Acanthium dictus, arabicus *Pluckenet.* Phytogr. T. CLIV. f. 5. Luſitania. Gallia narbonenſis.

*CARLINA caule unifloro, flore brevio-re L. Sp. 1. Chamæleon albus *Cluſ.* H. CLV. *Camerar.* Matth. Germ. 219. C. *Hiſt. Lugd.* II. 1453. *Eberwurtz.* Alpes. Flos utplurimum unicus, ſpecioſus, qui ſole radiante & aere ſicco apertus, aqua affuſa, eleganti ſpectaculo, ſe ſtatim & ce-leriter claudit. Squamæ calicis externæ purpuraſcentes, aculeatæ, internæ longæ, lanceolatæ, aridæ, argenteæ, ſplendentes, perſiſtentes. Corollulæ purpuraſcentes cum filamentis, antheris & ſtilis. Ger-mina papposa alba, qui pappus, corollu-lis delapſis, ſenſim longior fit. Thalamus ſetoſus. Ætate provecta, planta interdum fit multiflora.

Carlina corymboſa multiflora, floribus petiolis foliorum inſidentibus, ſeſſilibus, foliis decurrentibus. Folia in orbem per terram ſparſa, magna, laciniata, decurren-tia, tomentoſa, ſpinis flaveſcentibus in margine armata. Flores copioſi e. gr. 20. 30. ipſis petiolis foliorum innaſcuntur, maior vero centrum eorum occupat, & immediate ex ſcapo plantæ, qui breviſſi-mus eſt, enaſcitur. Omnes vel nullis, vel breviſſimis pedunculis gaudent, & ſeſſi-les ſunt. Calix communis glaucus, glaber ven-

ventricoſus, imbricatus, conſtans ſquamis numeroſis acutis reflexis, interioribus in orbem poſitis, longioribus, nitidis, rectis, purpuraſcentibus. Corolla communis alba, uniformis, conferta, fere cylindracea, & calice anguſtior. Corolla propria monopetala, alba infundibuliformis, tubo tenui, limbo campanulato, quinquifido. Filamenta 5. alba, capillaria, breviſſima. Antheræ totidem albæ longiores, in tubum connatæ. Germen viride album, tetragonum, pappo albo copioſo, tenui, longiſſimo, coronatum. Stilus albus, filiformis longus, per tubum antherarum tranſiens. Stigma oblongum, breviſſime bifidum, obtuſum. Receptaculum planum, non paleaceum, ſi regionem marginalem excipias, ſed multo albo pappo tectum. Semina matura fuſca.

* CARTHAMUS foliis ovatis, integris, ſerrato aculeatis L. Sp. 1. Cnicus ſ. Carthamus *Dodon.* Pempt. 362. *Camer.* Matth. Germ. 453. C. *Safflor.* Ægyptus.

* *Carthamus* caule piloſo: ſuperne lanato, foliis inferioribus pinnatifidis, ſummis amplexicaulibus, dentatis L. Sp. 2. Atractylis *Dodon.* Pempt. 736. *Camerar.* Matth.

Matth. Germ. 224. C. *Gelbe Diſtel.* Gallia. Italia.

Carthamus(Atractylis)flore leucophæo *Vaillant.* Act. Gall. Iam ceſſat.

CENTAUREA calycibus inermibus: ſquamis lineari ſubulatis, foliis pinnatis, ſerratis L.Sp.1. Cyanus pulchro ſemine, centaurii maioris I. *Bauh.* 3. 24. Serratula annua, ſemine ciliari, elegantiſſimo *Boerh.* Ind. alt. *Boltzenſamen-Kraut.* Hetruria. Gallia narbonenſis.

Centaurea calycibus inermibus: ſquamis mucronatis, foliis pinnatifidis, obtuſis, decurrentibus L.Sp.4. Amberboi, erucæ folio, minus *Iſnard.* Act. Gall. verſ. Steinus P. V. 382. Ægyptus.

Centaurea calycibus recurvato plumoſis, foliis indiviſis L. Sp. 7. Iacea IV. auſtriaca, villoſo capite *Cluſ.* H. VII. cum ſquamis pinnatis ſ. capite villoſo I. *Bauh.* 3. 29. ♃

Centaurea calycibus ſerratis, foliis lanceolatis, decurrentibus, caule ſimpliciſſimo L. Sp. 11. Cyanus maior *Dodon.* Pempt. 251. alpinus, radice perpetua I. *Bauh.* 3.23. maior *Camerar.* Matth. Germ. 152. C. *Wald-Kornblume.* Alpes Helvetiæ.

tiæ. Sylvæ Wetteraviæ montoſæ, circa Butisbacum.

* *Centaurea* calycibus ſerratis: foliis linearibus integerrimis: infimis dentatis L. Sp. 12. Cyanus *Dodon.* Pempt. 251. coeruleus arvenſis *Tabern.* Ic. 146. Papaver Heracleum F. *Columm.* Phytobaſ. T. XXI. *Kornblume.* ♃ Varietates hortenſes plurimæ.

Centaurea calycibus ciliatis, foliis tomentoſis, pinnatifidis, foliolis obtuſis, ovatis, integerrimis: exterioribus maioribus L. Sp. 16. Iacea arborea argentea raguſina *Zanon.* edit. I. f. XLIII. edit. Mont. F. 92. Stoebe montana nivea, capite cardui, ſubrotundis foliorum lobis *Barrel.* Ic. 309. Creta. Epidaurus.

Centaurea calycibus ciliatis, terminali ſeſſilibus, foliis tomentoſis, bipinnatifidis: lacinulis linearibus L. Sp. 17. Iacea cineraria laciniata, flore purpureo *Triumfett.* Obſ. 72. Stoebe tenuifolia incana, magno capite, Italica *Barrel.* Ic. 348.

Centaurea calycibus margine ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis L. Sp. 21. Iacea vulgaris, laciniata, flore purpureo T. IV. *Tabern.* H. 448. Scabioſa ma-

maior *Camerar.* Matth. Germ. 331. C. Z. Flore albo variat.

β. Iacea orientalis altiſſima, foliis cichorii, flore albo.

Centaurea calycibus ſquamoſis, foliis indiviſis, integerrimis, decurrentibus L. Sp 30. Centaurium maius, orientale erectum, glaſti folio, flore luteo *Commel.* rar. F. 39. Oriens. Siberia.

Centaurea calycibus palmato ſpinoſis, foliis decurrentibus inermibus: radicalibus pinnatifidis: impari maximo L. Sp. 34. Iacea di Candia *Zanon.* edit. Mont. F. 42. & 43. Cyanus erucæ folio, flore rubro *Barrel.* Ic. 504. Campania Romana. Caules alati, folia integra, & æque ac caules tomentoſa. Perianthium commune ovatum, magnum, glabrum, viride, ſquamatum, quavis ſquama in 3. ad 7. aculeos albos aridos, baſi coalitos, verſus inferiora reflexos, inæquales, medio longiſſimo, terminata. Floſculi coronæ maiores, monopetali, baſi tubulati, anguſti albi, deinde ampliores purpurei, in 5. vel 6. anguſtas lacinias longas inæqualiter diviſi, neutri, germini imperfecto marcido inſidentes. Floſculi diſci prioribus de reliquo ſimiles, ſed ampliores, brevio-

res

res, & æqualiter quinquifidi. Quilibet eorum gaudet 5. filamentis, albis hirſutis, cum totidem antheris purpureis, in tubum coalitis. Stilus albus ſubulatus, ſummitate purpuraſcens, craſſiuſculus, hirſutus, in ſtigma longum acuminatum terminatus. Germina oblonga, pappo albo capillari coronata.

* *Centaurea* calycibus ſubduplicato ſpinoſis, foliis ſeſſilibus lateralibus, pinnatifidis, linearibus dentatis L. Sp. 40. Carduus ſtellatus *Dodon.* Pempt. 733. muricatus, Calcitrapa dictus *Cluſ.* H. VII. Hippophæſtum F. *Columm.* Phytobaſ. T. XXIV. *Sterndiſtel*, Wetteravia.

Centaurea calycibus duplicato ſpinoſis, foliis rameis decurrentibus, inermibus lanceolatis: caulinis lyrato pinnatifidis L. Sp. 41. Leucacantha quorundam *Hiſt. Lugd.* II. 1464. Spina ſolſtitialis *Dodon.* Pempt. 734. Gallia. Anglia. Italia.

Centaurea calycibus ſetula reflexa, ſpinoſis, glabris, foliis dentato pinnatifidis, ſerratis L. Sp. 46. Stoebe Salmantica I. *Cluſ.* H. IX. Aphyllantes primum *Dodon.* Pempt. 125. Europa auſtralis.

MOSCHARIA *Heiſter.* Centaurea calycibus inermibus, ſubrotundis glabris, ſquamis

mis ovatis, foliis ſinuatis L. Sp. 2. *Biſamknopf.* Byzantium. Flore purpureo, albo & luteo variat.

* SERRATVLA foliis pinnatifidis: pinna terminali maxima L. Sp. 1. Serratula *Tabern.* Ic. 156. 157. *Dodon.* Pempt. 42. *Schartenkraut.* ♃

* *Serratula* foliis dentatis, ſpinoſis L. Sp. 14. Cirſium arvenſe, ſonchi folio, radice repente, flore purpuraſcente T. Carduus hæmorrhoidalis Pariſienſium *Chomel.* Plant. uſuell. T. 3. 70. ♃

* ARCTIVM foliis cordatis, inermibus, petiolatis L. Sp. 1. Bardana ſ. Lappa minor *Dodon.* Pempt. 38. Perſonata *Fuchſ.* H. 72. *Matthiol.* 720. *Kletten.* ♃ Capitulis tomentoſis variat.

CLASSIS XIV.

ANGIOSPERMÆ S. VASCVLIFERÆ SICCÆ.

ORDO I.

Flore monopetalo *quadrifido.*

* CHRYSOSPLENIVM foliis alternis L. Sp. 1. Saxifraga aurea *Dodon.* Pempt. 316. I. *Bauh.* 3. 707. *Gülden Miltzkraut.* ♃

OR-

ORDO II.

Flore monopetalo regulari *quinquifido*

a) *Vnicapſulares & uniloculares*, univalves

* PRIMVLA foliis dentatis,rugoſis L.Sp. I. veris *Tabern.* Ic.318. I. *Camer.* Matth. Germ. 404. Aliſma ſilvarum & pratorum F. *Column.* Phytobaſ. T. VI. *Schlüſſelblumen.* ♃

β. Primula veris II. *Camerar.* Matth. Germ. 404. pallido flore, elatior *Cluſ.* H. 301.

γ. Primula veris hortenſis. Varietates plurimæ.

* *Primula* foliis ſerratis,glabris L.Sp.3. Auricula urſi *Dodon.* Pempt. 148. *Camer.* Matth. Germ. 330. *Cluſ.* H.302. *Auricklen.* Alpes Helvetiæ, Styriæ. Varietates hortenſes plurimæ.

ANDROSACE perianthiis maximis L. Sp. I. altera *Cluſ.* H. CXXXIV. *Camerar.* Matth. Germ.400. Inter ſegetes Auſtriæ.

BROWALLIA *Hort. Cliffort.* T. XVII. America auſtralis.

* CVSCVTA floribus ſeſſilibus L. Sp. I. Caſſutha *Hiſt. Lugd.* II. 1683. *Tabern.* Ic. 901. *Camerar.* Matth. Germ.449 C.♃

β. Epi-

β. Epithymum *Camer.* Matth. Germ. 449. C. *Flachs-Seide.*

SAMOLVS L. Sp. pl. africana, folio rotundiore *Walther.* Hort. T. XXIII.

LYSIMACHIA paniculata, racemis terminalibus L. Sp. I. communis *Cluſ.* H. L. lutea *Camer.* Matth. Germ. 323. *Tabern.* Ic. 852. *Gelber Weiderich.* ♃

Lyſimachia racemis ſimplicibus, terminalibus, petalis obtuſis, ſtaminibus corolla brevioribus L. Sp. 2. ſpicata, flore albo, ſalicis folio T. Ephemerum Matthioli *Dodon.* Pempt. 51. I. *Bauh.* 2. 905 Media.

Lyſimachia petiolis ciliatis, floribus cernuis L. Sp. 7. canadenſis, ſalappæ folio *Walther.* Hort. T. XII.

* *Lyſimachia* foliis ſubcordatis, floribus ſolitariis, caule repente L. Sp. 10. Centummorbia *Fuchſ.* 401. Numularia *Camerar.* Matth. Germ. 349. C. *Hiſt. Lugd.* I. 1062. *Pfennigkraut.* ♃

GLAVX L. Sp. pl Alſine bifolia, fructu coriandri, radice geniculata *Loeſel.* Fl. Pruſſ. n. 2. *Milchkraut.*

HOTTONIA L. Sp. pl. Viola aquatica *Dodon.* Pempt. 584 paluſtris *Hiſt. Lugd.* I. 1022. Foeniculum aquaticum II. *Tabern.*

bern. Ic. 73. Myriophyllum II. *Camerar.* Matth. Germ. 401. C. *Waſſer-Viol.* ♃

ORDO III.

Flore monopetalo regulari

b) *Vnicapſulares* & *uniloculares* bivalves

* ANAGALLIS foliis indiviſis, caule procumbente L. Sp. 1. phoenicea *Tabern.* Ic. 716. mas *Fuchſ.* H. 18. *Camerar.* Matth. Germ. 263. *Gauchheil.* ♃ Flore carneo & coeruleo variat.

GENTIANA corollis quinquefidis, campanulatis, compoſitis, pedunculatis, foliis linearibus L. Sp. 5. Pnevmonanthe *Tabern.* Ic. 787. Campanula autumnalis *Dodon.* Pempt. 168. *Herbſt-Entzian.* ♃

Gentiana corolla quinquefida, infundibuliformi, caulem excedente, foliis radicalibus confertis, maioribus L. Sp. 9 maior & minor, flore coeruleo *Swert.* II. T. 2. 3. Gentianella maior, verna *Cluſ.* H. 314. alpina, lato rotundiore folio, flore amplo reflexo; colore azureo *Barrel.* Ic. 105. Alpes Helvetiæ.

Gentiana corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, fauce barbatis L. Sp. 17. Gentianellæ ſpecies quibusdam, an Cor-

M do-

do pnevmonanthe, aut Gentiana fugax altera Cluſii I. *Bauh.* 3.526. ♃

* *Gentiana* corollis quinquefidis, infundibuliformibus, caule dichotomo L. Sp. 14. Centaurium minus *Camerar.* Matth. Germ. 214. *Fuchſ.* H. 387. *Dodon.* Pempt. 366. *Tauſendgüldenkraut.* ♃

Gentiana corollis quadrifidis, imberbibus, verticillatis, ſeſſilibus L. Sp. 20. cruciata *Fuchſ.* 420. *Cluſ.* H. 313. *Dodon.* Pempt. 312. Wetteravia & aliæ Germaniæ regiones.

* MENYANTHES foliis ternatis L. Sp. 3. paluſtris Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 1020. Trifolium fibrinum *Tabern.* Ic. 521. *Biberklee.* ♃

CENTVNCVLVS *Dill.* Cat. Gieſſ. App. T. V. *Linn.* Sp. pl. Alſine paluſtris exigua, floſculis albis, fructu coriandri exiguo *Mentzel.* Pugill. T. 7. *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. IV. f. 2. Anagallidiaſtrum *Michel.* nov. gen. T. 18. ♃

ORDO IV.

c) *Vnicapſulares, uniloculares, trivalves*

TRIENTALIS foliis lanceolatis, integerrimis L. Sp. Sp. 1. Pſyllium minus C. B. Prod. 99. Pyrola alſines flore, maior *Eiusd.* ibid. 100. ♃

CAME-

- CAMERARIA *Dill.* Cat. Gieſſ. App. T. VI. Montia L. Sp. pl. aquatica *Michel.* nov. gen. T. 13. f. 1. 2. Alſinoides annua verna *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. III. f. 4. Alſineformis paludoſa, tricarpos, floſculis albis, inapertis *Plucknet.* Phytogr. T. VII. f. 4. ♃

ORDO V.

d) *Vnicapſulares, uniloculares, flore monopetalo irregulari*

* FVMARIA caule ſimplici, bracteis longitudine florum L. Sp. 3 Piſtolochia *Fuchſ.* H. 91. Radix cava *Lauremberg.* 167. *Hohlwurtz.* ♃ Radice non cava, ut & flore albo variat.

Fumaria ſiliquis linearibus tetragonis, caulibus diffuſis L. Sp. 5. tingitana, radice fibroſa, perennis, flore ex albo flaveſcente, ſiliquis curtis *Plucknet.* Phytogr. T. XC. t. 2. ſiliquoſa Canadenſis, flore carneo & aureo *Barrel.* Ic. 108. Capnoides T. Canada. Virginia.

* *Fumaria* pericarpiis monoſpermis, racemoſis, caule diffuſo L. Sp. 7. Fumaria *Fuchſ.* H. 338. I. & II. *Tabern.* Ic. 32. *Erdrauch.* ♃

Fumaria pericarpiis monoſpermis, ſpicatis, caule erecto, foliolis filiformibus L.

Sp. 8. tenuifolia, erecta, Hiſpanica, purpurea *Barrel.* Ic. 41. Capnos tenuifolia *Cluſ.* H. CCVIII. foliis tenuiſſimis, floribus albis, circa Monſpelium naſcens *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. X. f. 5. Hiſpania. Gallia narbonenſis. Verona. Wetteravia.

Fumaria ſiliquis globoſis, inflatis L. Sp. 11. Cyſticapnos africana, ſcandens *Boerh.* Ind. alt. I. 310. *Blaſen-Erdrauch.* Æthiopia.

LATHRÆA caule ſimpliciſſimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido L. Sp. 4. Dentaria maior *Matthiol.* 621. *Hiſt. Lugd.* II. 1296. Orobanche radice dentata, altius radicata, foliis & floribus albo purpureis *Mentzel.* Pugill. T. 3. *Zahnwurtz.* ♃

PINGVICVLA nectario cylindraceo, longitudine petali L. Sp. 2. Pinguicula Geſneri I. *Bauh.* 3. 546. *Cluſ.* H. 310. Cucullata *Hiſt. Lugd.* II. 1206. *Fettkraut.* ♃

ORDO VI.

e) *Vnicapſulares, flore tetrapetalo,* ut plurimum *uniloculares*

PAPAVER capſulis ſubgloboſis, toroſis hiſpidis, caule folioſo, multifloro L. Sp. 1. Argemone minor, capitulis brevioribus *Hiſt. Lugd.* I. 440 capitulo breviori hiſpido I. *Bauh.* 3. 396. Europa auſtralis. Corolla parva, rubens.

*Pa-

* *Papaver* capſulis glabris, globoſis, caule piloſo, multifloro, foliis pinnatifidis, inciſis L. Sp. 5. erraticum *Dodon.* Pempt. 447. *Tabern.* Ic. 570. *Camer.* Matth. Germ. 370. C. *Klapper-Roſen.* ♃

* *Papaver* calycibus capſulisque glabris, foliis amplexicaulibus L. Sp. 6. *Mohn.* Europæ auſtralioris ruderata.

α. Papaver flore niveo *Tabern.* Ic. 569. *Camer.* Matth. Germ. 369.

β. Papaver nigrum, ſativum *Dodon.* Pempt. 445. *Camer.* Matth. Germ. 369.

γ. Papaver flore pleno *Camer.* Matth. Germ. 369. polyanthos *Tabern.* Ic. 570. & ſeqq.

Papaver capſulis glabris, caulibus unifloris, ſcabris, folioſis, foliis pinnatis, ſerratis L. Sp. 8. orientale hirſutiſſimum, flore magno T. *Voyage* du Levant. Tom. II. 118. *Commelin.* rarior. F. 34. *Türckiſchen Mohn.*

ARGEMONE capſulis quinquevalvibus, foliis ſpinoſis L. Sp. 1. Papaver ſpinoſum C. B. Prodr. 92. *Cluſ.* H. XCIII. *Imperat.* H. N. 873. *Stachlicher Mohn.* Mexico. Iamaica. Caribææ. Europa auſtralis.

PENTAPTEROPHYLLON *Dill.* Catal. Gieſſ. App. T. VII. MYRIOPHYLLVM floribus

 omni-

omnibus verticillatis L. Sp. 2. Millefolium aquaticum, floſculis ad foliorum nodos C. B. P. aquaticum minus I. *Bauh.* 3. 775. *Cluſ.* H. CCLII. ♃

f) Vnicapſulares & *uniloculares bivalves*

* CHELIDONIVM pedunculis umbellatis L. Sp. 1. maius *Dodon.* Pempt. 48. vulgare maius *Cluſ.* H. CCIII. *Scheelkraut.* ♃

β. Chelidonium maius, foliis quernis C. B. Prodr. 74. maius, laciniato flore *Cluſ.* H. CCIII.

* *Chelidonium* pedunculis unifloris, foliis amplexicaulibus, ſinuatis, caule glabro L. Sp. 2. Papaver corniculatum maius *Dodon.* Pempt. 448. flavo flore *Cluſ.* H. XCI. *Horn-Mohn.* Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ, Virginiæ arenoſa.

* *Chelidonium* pedunculis unifloris, foliis ſeſſilibus, pinnatifidis, caule hiſpido L. Sp. 3. Papaver cornutum, phoeniceo flore *Cluſ.* H. XCI. corniculatum alterum *Eiusd.* Hiſpan. 404. Hiſpania. Hungaria. Bohemia. Monſpelium.

Chelidonium pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis, linearibus, caule brevi L. Sp. 4. Papaver corniculatum, violaceo flore *Cluſ.* H. XCII. tertium *Eiusd.* Hiſpan. 405.

Che-

Chelidonium (Glaucium) orientale, flore magno rubro T. Coroll.

EPIMEDIVM L. Sp. pl. *Dodon.* Pempt. 599. *Tabern.* Ic. 774. Vmbroſa Alpium Italicarum.

CLEOME floribus gynandris, foliis digitatis L. Sp. 2. Lupinus ægyptius ſilveſtris *Vesling.* Ægypt. 69. Lupino arabico Fr. *Pon.* mont. Bald. 102. *Barrel.* Ic. 1235. Quinquefolium ſiliquoſum Pr. *Alpin.* Exot. 322. India. Ægyptus.

ORDO VII.

g) *Vnicapſulares, flore pentapetalo, univalves*

* ALSINE petalis bipartitis, foliis ovato cordatis L. Sp. 1. minor *Dodon.* Pempt. 29. media *Tabern.* Ic. 707. *Hühnerdarm.* ♃

SPERGVLA foliis verticillatis, floribus decandris L. Sp. 1. Spergula *Dodon.* Pempt. 537. I. *Baub.* 3. 719. *Knoeterich.* ♃

STELLARIA foliis lanceolatis, petalis bifidis L. Sp. 4. Gramen *Fuchſ.* 36. leucanthemum *Dodon.* Pempt. 536. ♃

SAGINA racemis procumbentibus L. Sp. 1. Alſine ſaxifraga, graminifolia, floſculis tetrapetalis, herbidis & muſcoſis *Plucknet.* Phytogr. T. LXXIV. f. 2. Alſi-

 ne

ne pusilla, graminea, flore tetrapetalo T. & *Lindern.* H. Alſat. T. VIII. ♃

MOEHRINGIA L. Alſinella foliis caryophylleis *Dill.* Catal. Gieſſ. App. T. VI. Alſine montana, capillaceo folio *Plucknet,* Phytogr. T. LXXV. f. 1. *Scheuchzer.* It. Alpin. 508. F. VI. ♃

HOLOSTEVM foliis ellypticis, carnoſis L. Sp. 2. Noveboracum. Plantula repens ramoſa, ſucculenta, glabra, geniculata, ad quemvis geniculum 2. foliis maioribus ellipticis poſitis, ex quorum alis rami cum foliis minoribus oriuntur, in ſummitate corymbo florum denſo prædıti. Perianthium pentaphyllum, perſiſtens, foliolis viridibus, in utroque margine albicantibus, concavis, triangularibus, acutis. Petala floris 5. alba, calice minora, ſummitate leviſſime trifida. Filamenta 3. albida, cum totidem antheris flavis, ſubrotundis. Germen dilute viride, ovatum. Stili 3. albidi, breves. Stigmata ſimplicia.

Holoſteum floribus umbellatis L. Sp. 4. *Dill.* Catal. Gieſſ. App. T. VI. caryophylleum arvenſe *Tabernæm.* Ic. 233 Caryophyllus arvenſis I. *Bauh.* 3. 361. ♃

ARENARIA foliis ovatis, acutis, carnoſis L. Sp. 1. Alſine marina, foliis portulacæ *Loe-*

Loeſel. Fl. Pruſſ. 12. n. 2. Littora maris Europæi borealia. Corolla e viridi alba. Filamentis 10. glandulæ ſubrotundæ lucidæ, coloris aurei, interpoſitæ ſunt. Semina in qualibet capſula 5. fuſca, longe tumidiora & maiora, quam in reliquis arenariis, figuræ, ut a Loeſelio deſcribitur.

Arenaria foliis filiformibus, ſtipulis membranaceis, vaginantibus L. Sp. 5. Polygonum foliis gramineis, ſpergulæ capitulis *Loeſel.* Fl. Pruſſ. 203. n. 63. Spergula purpurea I. *Bauh.* 3. 719. ♃

CERASTIVM foliis lanceolatis, caule dichotomo, ramoſiſſimo, capſulis erectis L. Sp. 6. Alſine corniculata *Cluſ.* Hiſpan. 416. H. CXXXIV. Hiſpania.

Ceraſtium foliis lanceolatis, pedunculis ramoſis, capſulis ſubrotundis L. Sp. 8. Ocymoides lychnitis *F. Column.* Phytobaſ. T. XXXI. Myoſotis arvenſis, polygoni folio caneſcente *Vaillant.* Botan. Parſ. T. XXX. f. 5.

DIANTHVS floribus aggregatis, faſciculatis, ſquamis calycinis ovato ſubulatis, tubum æquantibus, foliis lanceolatis L. Sp. 1. Caryophyllus Carthuſianorum I. *Tabern.* Ic. 285. Armerius ſimplici flore Pannonicus *Cluſ.* H. 287. *Cartheuſer-Nelcken.*

* *Dianthus* floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubovatis, breviſſimis, corollis crenatis L. Sp. 5. *Nelcken.* Italia. Flore ſimplici & pleno. Varietates plurimæ.

Dianthus floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubulatis, patulis, tubum æquantibus, corollis crenatis L. Sp. 8. Caryophyllus Sinenſis ſupinus, Leucoii folio, flore vario T. Act. Gallic. verſ. *Steinwehr.* P. VII. 539. *Sineſer-Nelcken.*

Dianthus floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubovatis, breviſſimis, corollis multifidis, fauce pubeſcentibus L. Sp. 9. Caryophyllea ſuperba *Trag.* 575. Caryophyllus plumarius *Tabern.* Ic. 286. 287. *Feder-Nelcken.* ♃

CVCVLLARIA *Heiſter.* Lychnis petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo L. Sp. 2. Flos Cuculi *Tabern.* Ic. 297. Odontites Plinii, ſimplici flore *Cluſ.* 292. ♃ Flore pleno variat.

LYCHNIS floribus faſciculatis, faſtigiatis L. Sp. 1. chalcedonica *Tabern.* Ic. 292. Flos conſtantinopolitanus *Dodon.* Pempt. 178. Gallis *Non pareil.* Tataria Flore miniato & albo variat.

Lychnis petalis integris L. Sp. 5. ſilveſtris viſcoſa, rubra, anguſtifolia C. B. P.

ſilve-

ſilveſtris VI. *Cluſ.* H. 290. *Kleb-Lychnis*, Europæ ſeptentrionalis prata ſicca. Flore pleno variat.

Lychnis floribus dioecis L. Sp. 6. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 171. ſeu aquatica purpurea ſimplex C. B. P. Ocymaſtrum rubrum *Tabern.* Ic. 299. *Widerſtos.* Variat flore rubro pleno, albo ſimplici, & pleno, flore albo ſimplici, calyce ampliſſimo.

Lychnis Hiſpanica valerianæ rubræ folio, purpuraſcente flore T.

* CVCVBALVS calycibus ſubgloboſis glabris, reticulato venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſubnudis L. Sp. 2. Been album ſive Polemonium *Dodon.* Pempr. 172. Melandryum Plinii quorundam *Cluſ.* H. 293. ♃

Cucubalus petalis bipartitis, floribus ſecundis, decumbentibus, pedunculis oppoſitis, ſolitariis erectis, caule ſimpliciſſimo L. Sp. 8. Lychnis ſeptentrionalium, floribus uno verſu diſpoſitis, albis *Haller.* Catal. Goett. Cuius deſcriptio bona.

SILENE hirſuta, petalis dentatis, coronatis, floribus erectis, fructibus reflexis, ſubſeſſilibus, alternis L. Sp. 2. Viſcago hirſuta, Luſitanica, ſtellato flore *Dill.* H. Elth. T. CCCXI. f. 401.

Silene

Silene petalis integerrimis, ſubrotundis, fructibus erectis, alternis L. Sp. 3. Lychnis hirta minor, flore variegato *Dodart*, Memoir. verſ. Germ. T. XXIII. Hiſpania. Luſitania. Italia. Gallia.

Silene petalis bifidis, caule fruticoſo, foliis lato lanceolatis, panicula trichotoma L. Sp. 9. Ocymoides fruticoſum *Camer.* H. T. XXXIII. Saponaria acutis foliis, ex Sicilia *Boccon.* Sic. 58. Lychnis fruteſcens myrtifolia, behen albo ſimilis T. Lychnoides *Heiſter*. Sicilia.

Silene gigantea foliis radicalibus cochlearibus, obtuſiſſimis, caule ſubverticillato L. Sp. 10. Lychnis Græca, ſedi arboreſcentis folio & facie, flore albo T. Coroll. *Walther*. Hort. T. IX.

β. Lychnis Ocymaſtri folio, flore viridi *Hermann*. Parad. Bat. 199. Italia. Sicilia.

Silene calycibus fructus globoſis, acuminatis, ſtriis triginta, foliis glabris L. Sp. 11. Lychnis ſilveſtris II. *Cluſ.* H. 288. *Eiusd.* Hiſp. 339. Muſcipula *Lobel.* Adverſ. nov. 190. maior, calice turgido, ventricoſo I. *Baub.* 3. 349. Hiſpania. Wetteravia.

Silene calycibus ovatis glabris, venoſo reticulatis, capſulis trilocularibus L. Sp. 13.

13. Lychnis veſicaria Cretica, parvo flore, purpuraſcente *Dill.* H. Elth. T. CCCXVII. f. 409.

Silene erecta lævis, calycibus ſubgloboſis, glabris venoſis, corollis inapertis L. Sp. 18. Viſcago Luſitanica, flore rubello, vix conſpicuo *Dill.* H. Elth. T. CCCXXIV. f. 406.

Silene erecta lævis, calycibus erectis, ſulcatis, petalis emarginatis L. Sp. 20. Viſcago foliis inferioribus bellidis, ſuperioribus tunica, calice ſtrictiore & turgidiore *Dill.* H. Elth. T. CCCXIV. f. 404. 405. Creta.

GYPSOPHILA foliis lanceolato linearibus, obſolete triquetris, lævibus, obtuſis ſecundis L. Sp. 5. Kali vermiculatum, albo globoſo flore *Barrel.* Ic. 119. Polygonum maius erectum anguſtifolium, flore candido *Mentzel.* Pugill. T. 2. f. 2. Marchia. Gotlandia. Helvetia. Tota planta glabra. Folia ad quemvis nodum plura, anguſta, carinata & acuminata. Flores in ſummitate caulis in denſam umbellam collecti. Perianthium viride, glabrum, profunde quinquifidum. Corolla alba, pentapetala, petalis reflexis albis. Filamenta

menta 10. alba, cum totidem antheris. Germen ſubovatum. Stili 2. albi.

Gypſophila foliis ovato lanceolatis, ſemi amplexicaulibus L. Sp. 6. Spergula multiflora, foliis inferioribus Saponariæ, ſuperioribus behen ſimilibus *Dillen.* H. Elth. T. CCLXXVI. f. 357. Hiſpania. Oriens.

Gypſophila foliis linearibus, planis, caule dichotomo, petalis crenatis L. Sp. 8. Lychnis parva paluſtris, foliis acutis lanceolatis, floſculis purpureis *Mentzel.* Pug. T. 7. f. 4. ♃

* SAPONARIA calycibus cylindricis, foliis ovato lanceolatis L. Sp. 1. Saponaria *Dodon.* Pempt. 171. *Tabernæm.* Ic. 738. *Seifenkraut.* ♃ Flore pleno variat.

Saponaria calycibus pyramidatis, quinquangularibus, foliis ovatis, acuminatis ſeſſilibus L. Sp. 2. Vaccaria *Dodon.* Pempt. 104. ♃

Saponaria calycibus cylindricis, villoſis, caule dichotomo, erecto, patulo L. Sp. 4. Lychnis orientalis annua, antirrhini folio, flore minimo, purpuraſcente *Dill.* H. Elth. T. CLXVII. f. 204.

AGROSTEMMA tomentoſa, foliis ovato laciniatis, petalis integris coronatis L. Sp. 3. Lych-

Lychnis Coronaria *Camer.* Matth. Germ. 283. C. *Dodon.* Coron. 44. *Tabern.* Ic. 291. *Sammet-Röslein.* Flore pleno rubro, nec non flore albo ſimplici variat.

PARNASSIA L. Sp. pl. Gramen parnaſſicum *Dodon.* Pempt. 564. Hepatica alba *Geſner.* Hiſtor. plantar. Faſc. Tab. IV. *Parnaſſ-Gras.* ♃

* DROSERA ſcapis radicatis, foliis oblongis L. Sp. 2. Ros ſolis *Dodon.* Pempt. 474. Salſirora ſ. ſponſa ſolis, aut ros ſolis vel rorella *Thal.* Hercyn. Ic. IX. n. 2. Rorella II. *Tabern.* Ic. 817. *Sonnenthau.* ♃

MITELLA ſcapo diphyllo L. Sp. I. Sanicula ſ. cortuſa Indica flore ſpicato, fimbriato *Dodart.* T. XXVII. Cortuſa Americana altera, floribus minutis fimbriatis *Mentzel.* Pugill. T. 10. *Biſchofs-Mütze.*

ORDO VIII.

h) *Flore pentapetalo, capſula unilocculari, bivalvi, transverſim* dehiſcente

* PORTVLACA foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus L. Sp. I. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 661. arvenſis *Tabernæm.* Ic. 442. *Burtzelkraut.* ♃

β. Portulaca domeſtica *Camer.* Matth. Germ. 144. C. hortenſis *Fuchſ.* H. 112.

Por-

Portulaca foliis ſubulatis, alternis: axillis piloſis, floribus ſeſſilibus L. Sp. 2. curaſſavica, anguſto longo lucidoque folio, procumbens *Commelin.* H. A. I. F. 5. curaſſavica lanuginoſa, procumbens *Hermann.* Par. Bat. 215. lanuginoſa procumbens, vermiculatæ foliis, floribus tetrapetalis, amoene rubentibus, capitulis nonnihil acuminatis ex Curaſſau *Plucknet.* Phytogr. T. CCXLVII. f. 7. Numerus petalorum variat.

AMARANTHVS capitellis triandris, ſubrotundis, amplexicaulibus, foliis lanceolatis, acuminatis L. Sp. 1. tricolori folio, e viridi pallido *Barrel.* 647. Pſittacaria *Heiſter.* Blitum maculoſum *Dodon.* Pempt. 617. Symphonia Plinii Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 540. India. Folio variegato tricolori obſcuriori variat.

Amaranthus capitellis triandris, ſubrotundis ſeſſilibus, foliis lanceolatis, ſparſis L. Sp. 2. folio variegato, colore obſcuriore ſive mas T. vulgo melancholicus. India.

Amaranthus triſtis, capitellis triandris, ſubrotundis axillaribus, ſpicaque glomerata terminali, foliis ovato cordatis, petiolo brevioribus L. Sp. 3. Blitum Indicum

cum *Rumph.* Amboin. P. V. T. LXXXII. China. Deſcriptio Linnæana convenit.

Amaranthus ſpicis triandris, erectis conglomeratis, foliis ovatis, retuſis L. Sp. 4. floribus virentibus, denſiſſima ſpica congeſtis, foliis amplis, rugoſis, caule rubro, ſtriato Claytoni *Gronov.* Virg.

Amaranthus floribus triandris, conglomeratis, axillaribus, foliis lanceolatis, obtuſis L. Sp 5. floribus lateralibus, congeſtis, foliis lanceolatis, obtuſis *Gronov.* Virg.

Amaranthus floribus glomeratis, lateralibus, foliis ovatis, retuſis, caule diffuſo L. Sp. 6. Blitum album *Camerar.* Matth. Germ. 134. C. Blitoides *Heiſter.* ♃

Amaranthus capitulis ovato oblongis, lateralibus, foliis ovatis, caule erecto L. Hort. Cliff. Blitum pulchrum, rectum, magnum I. *Bauh.* 2. 966. rubens *Dodon.* Pempt. 617. rubrum *Camerar.* Matth. Germ. 134. Virginia.

* *Amaranthus* racemis pentandris, cylindricis, pendulis, longiſſimis L. Sp. 7. maior, floribus obſoleti coloris *Dodon.* Pempt. 185. Quinua ſ. Blitum maius Peruvianum *Cluſ.* H. LXXXI. Blitum rubrum, maius *Hiſt. Lugd.* I. 539. Peru. Perſia. Zeylona.

N β. Ama-

β. Amaranthus maximus, ſpica pendula, ſemine rubello *Rai.* & *Boerh.* Ind. alt. æſtivus, maioribus, coccineis, nutantibusque flagellis, ſemine pallido *Barrel.* Icon. 659.

Amaranthus racemis pentandris, cylindricis, horizontalibus, caule inermi L. Sp. 8. maior, virentibus ſpicarum paniculis, ſemine nigro *Barrel.* Ic. 648. Virginia.

Amaranthus hypochondriacus; racemis pentandris, cylindricis, erectis, caule inermi L. Sp. 9. ſilveſtris maximus, novæ Angliæ, ſpicis purpureis T. *Fuchsſchwanz.* Virginia. Deſcriptio Linnæana convenit.

Amaranthus racemis pentandris, cylindricis, erectis, axillis ſpinoſis L. Sp. 11. indicus, ſpinoſus, ſpica herbacea *Hermann.* H. L. B. 33. *Rumph.* Herb. Amboin. P. V. T. LXXXIII. f. 1.

Amaranthus glomerulis triandris, axillaribus bipartitis, bracteis mucronatis, foliis ovalibus, retuſis L. Syſt. Nat. edit. X.

Amaranthus, novi nomine miſſus. Statura plantæ altitudinem pedis vix aſſequitur. Caules procumbentes, rubentes. Folia alterna, Bliti, vel Maioranæ. Floſculi ad alas foliorum conglomerati, albi, pentapetali, petalis ovatis, albidis, medio linea longi-

longitudinali inſcriptis, patulis. Maſculini minores, marceſcentes, 3 albis filamentis & antheris præditi. Stili femininorum 3. Germen ovatum.

1. CELOSIA foliis lanceolatis, pedunculis angulatis, ſpica ovato oblonga L. Sp. ſl. Amaranthus ſpicatus, argenteus, Americanus *Boerh.* Ind. alt.

β. Amaranthus ſpicatus, purpureus *Dodon.* Pempt. 185.

γ. Amaranthus ſpicatus, coccineus *Boerh.* Ind. alt.

δ. Amaranthus ſpicatus, viridis *Boerh.* Ind. alt.

ε. Amaranthus ſpicatus, flaveſcens *Boerh.* Ind. alt.

ζ. Amaranthus ſpicatus, ſericeus, flore luteo vireſcente *Boerh.* Ind. alt.

η. Amaranthus ſpicis carneis, interfuſa flavedine micantibus *Boerh.* Ind. alt.

θ. Amaranthus ſpicatus, aureo colore ſimul & carneo varians *Boerh.* Ind. alt.

ι. Amaranthus ſpicatus, flammeo colore lucens *Boerh.* Ind. alt. Et aliæ adhuc Varietates.

2. *Celoſia* foliis oblongo ovatis, pedunculis teretibus, ſubſtriatis, ſpica oblonga L. Sp. 2. Amaranthus criſtatus *Camerarii*

 Matth.

Matth. Germ. 365. colore rubro *Boerh.* Ind. alt. India.

β. Amaranthus criſtatus, colore aureo *Boerh.* Ind. alt.

γ. Amaranthus criſtatus, colore luteo *Boerh.* Ind. alt.

δ. Amaranthus criſtatus, flore Kermeſino *Boerh.* Ind. alt. Iaponicus *Rumph.* Amboin. P. V. T. LXXXIV.

ε. Amaranthus criſtatus, flore carneo. &c.

ORDO IX.

i) *Flore pentapetalo*, capſula uniloculari, trivalvi

1) *flore regulari.*

HELIANTHEMVM foliis ſubhirſutis, omnibus longe ellipiticis *Haller.* Helvet. 358. Ciſtus ſuffruticoſus, procumbens, ſtipulis lanceolatis, foliis oblongis, revolutis, ſubpiloſis L. Sp. 26. Helianthemum Germanicum *Tabern.* Ic. 1062. Hyſſopus campeſtris *Trag.* 221. *Sonnengünzel.* ♃ Flore dilutiore, & albo variat.

Helianthemum. foliis alternis, anguſtiſſimis *Haller.* Helvet. 359. Ciſtus ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus, foliis alternis, linearibus, pedunculis unifloris L. Sp. 11. Chamæciſtus VI. *Cluſ.*

H.

H. 75. Ciſtus minor, brevi, vermiculatoque folio *Barrel.* 286. 446. Helvetia. Gallia. Gotlandia. Auſtria. Hungaria. Caules tenues, ramoſi, breviter hirſuti, foliola anguſta, ſubulata. Perianthium pentaphyllum, perſiſtens, foliolis ſubrotundis concavis, albo viridibus, ſtriatis, 2. alterne interioribus, minoribus. Petala corollæ 5. plana, lutea, ſubrotunda, horis antemeridianis potiſſimum aperta. Filamenta multa lutea, cum totidem antheris luteis. Germen viride, ſubrotundum. Stilus ſimplex.

TELEPHIUM L. Sp. pl. legitimum *Imperat.* H. N. 872. *Cluſ.* H. LXVII. Helianthes ſpecies Penæ *Hiſt. Lugd.* I. 869, Gallo-provincia.

TELEPHIASTRUM flore globoſo *Dill.* H. Elth. T. CCLXXXI. f. 363. Portulaca foliis ovatis, gibbis, pedunculo multifloro, caule fruticoſo L. Sp. 3. africana, ſemper virens, flore rubicundo *Commel.* H. A. II. F. 89. Caput bonæ ſpei.

* TAMARIX floribus pentandris L. Sp. I. narbonenſis *Tabern.* Ic. 945. altera, folio tenuiore f. Gallica C. B. P. Myrica ſilveſtris I. *Cluſ.* H. 40. Hiſpan. 105. Gallia. Hiſpania. Italia.

* *Tamarix* floribus decandris L. Sp. 1. fruticoſa, folio craſſiore ſ. Germanica C. B. P. vulgaris *Camerar.* Matth. Germ. 421 Tamarix *Fuchſ.* H. 513. *Tamarisken.* Ad littora Rheni. Stilus e tribus quaſi coalitus. Stigma capitatum.

TVRNERA e petiolo florens, foliis ferratis L. Hort. *Cliff.* T. X. Ciſtus urticæ folio, flore luteo, vaſculis trigonis *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. 492. Iam ceſſat.

GALLIASTRVM *Heiſter.* PHARNACEVM pedunculis unifloris L. *Syſtem.* Nat. edit. X. Mollugo foliis verticillatis, cuneiformibus, acutis, caule ſubdiviſo, decumbente, pedunculis unifloris L. Sp. 4. Alſine procumbens, gallii facie, Africana *Hermann.* H. L. B. 21. Planta repens, ramoſa, glabra. Folia 4. 5. & plura, magnitudine inæqualia, ſtellatim ad nodos caulium diſpoſita. Corolla pentapetala, perſiſtens, petalis viridibus, in margine albidis. Filamenta 3. (ex obſervatione Linnæana 5.) alba, cum totidem antheris. Germen viride trigonum, ſtigmatibus 3. albis, hirſutis, inſidentibus.

MOLLVGO foliis quinis, obovatis, æqualibus, floribus paniculatis L. Sp. 4. Alſine ramoſa, procumbens, quadrifolia, ad radi-

radicem polyphylla *Burmann.* Theſaur, Zeylan. T. 8.

2) *flore regulari*, capſula *quadrivalvi*

TRIANTHEMA L. Sp. pl. Portulaca Curaſſavica, procumbens, capparidis folio, flore muſcoſo, capſula bifurca *Hermann*, Parad. Bat. 213. Kali Curaſſavicum, procumbens, foliis ſubrotundis *Plucknet.* Phytogr. T. XCV. f. 4. Portulacæ affinis, folio ſubrotundo, flore pentapetalo, dilute purpureo *Sloan.* Catal. Iamaic.

3) *flore irregulari*, capſula uniloculari, *trivalvi*

* VIOLA acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus reptantibus L. Sp. 8. nigra ſ. purpurea *Dodon.* Pempt. 156. purpurea *Tabern.* Ic. 301. *Blaue Mertzviolen.* ♃ Flore albo, nec non flore purpureo multiplici variat.

Viola caule demum aſcendente, foliis oblongo cordatis L. Sp. 9. canina *Tabern.* Ic 304. ſilveſtris & indora *Dodon.* Pempt. 156. *Hunds-Violen.* ♃

Viola caulibus erectis, foliis cordatis oblongis L. Sp. 10. arboreſcens *Matthiol.* 733. fruticoſa *Camer.* Math. Germ. 412. C. Alpes Lapponiæ, Auſtriæ. Mons Baldus.

* *Viola* caule triquetro, diffuſo, foliis

 ob-

oblongis, inciſis, ſtipulis dentatis L. Sp. 13. Iacea, viola Trinitatis *Camer.* Matth Germ. 413. C. ſilveſtris *Eiusd.* ibid. *Freiſamkraut.* Flore bi- vel tricolori varietates plures, ex parte pulcherrimæ, quæ recenſitæ videantur in L. Hort. Cliffort. *Boerh.* Ind. alt. & Inſtitut. rei herb. T. Europæ culta.

Viola caule bifloro, foliis reniformibus, ſerratis L. Sp 16 rotundifolia, montana maior *Plucknet.* Phytogr. T CCXXXIV. f. 1. montana, lutea, ſubrotundo, crenato folio *Barrel.* Ic. 691. alpina di piu colori *Zanon.* edit. Mont. F 177.

β. Viola alpina, rotundifolia, minor *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXXIII. f. 7. *Oeder.* Flor. Danic. Faſc. I. T. XLVI.

4) *Flore irregulari*, capſula uniloculari, *quinquevalvi*

IMPATIENS pedunculis unifloris, aggregatis, foliis lanceolatis, nectariis flore brevioribus L. Sp. 5. Balſamina *Dodon.* Pempt. 671. femina *Tabern.* Ic. 867. *Löwenmaul.* Varietates flore ſimplici & pleno plurimæ, quæ occurtunt apud *Boerhav.* Ind. alt. L. Hort. Cliffort. *Turnefort.* I. R. H. *Miller.* Lexic. Hortulan. India.

Impatiens pedunculis multifloris, ſolitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumen-

mentibus L. Sp. 7. Noli me tangere *Tabern.* Ic. 867. Impatiens herba *Dodon.* Pempt. 659. Lacca herba *Rumph.* Amboin. P. V. T. XC. ♃

ORDO X.

k) *Flore hexapetalo* vel *polypetalo*

1) *capſula uniloculari, univalvi*

* RESEDA foliis lanceolatis, integris, calycibus quadrifidis *L.* Sp. 1. Herba lutum *Dodon.* Pempt. 80. Luteola *Tabern.* Ic. 110. *Streich-Kraut.* ♃

Reſeda foliis pinnatis, floribus tetragynis *L.* Sp. 6. candida *Hiſt. Lugd.* II. 1199. foliis calcitrapæ, flore albo *Moriſon.* H. R. Bleſ. 302. *Barrel.* Ic. 587. Monſpelium. Eſt decandra tetragyna planta, & in omnibus floris partibus magis regularis, & minus inconſtans, quam reliquæ Reſedæ noſtræ.

† *Reſeda* foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis *L.* Sp. 7. lutea *Hiſt. Lugd.* II. 1199. 1. *Bauh.* 3. 467. *Harnkraut.* Germania, & aliæ Europæ regiones auſtraliores.

Reſeda foliis integris, floribus odoratis *Haller.* Catalog. H. Goetting. ægyptiaca odoratiſſima *Granger.* Itin. edit. Teuton. Goetting. foliis integris, trilobisque, calycibus florem æquantibus *Milleri* L. Sy-

N 5 ſtem.

ſtem. Nat. edit. X. Huius petala in plures lacinias inæquales diſſecantur, quam reliquarum ſpecierum Horti noſtri, petalo maximo ſæpe in 15, altero in 13, tertio in 5. diviſo.

2) *capſula uniloculari, quadrivalvi*

MONOTROPA floribus lateralibus octandris: terminali decandro L. Sp. I. Orobanche verbaſculi odore *Plucknet.* T. CCIX. f. 5. hypopitys lutea *Mentzel.* Pugill. F. 3. Hypopitys *Dillen.* Cat. Gieſſ. App. T. VII. ♃

ORDO XI.

I) *Plantæ unicapſulares biloculares*

1) *flore monopetalo regulari*

a) *quadrifido*

SYRINGA L. Lilac T. vid. inter Arbores.

OLDENLANDIA pedunculis ſimpliciſſimis, fructibus hiſpidis L. Sp. I. calycibus fructuum maximis, coloratis *Gronov.* Virgin. Alſine aquatica, maior, repens, foliis acuminatis, virginiana *Plucknet.* Phytogr. T. LXXIV. f. 5. Iam ceſſat.

b) *quinquifido*

RVELLIA foliis petiolatis, floribus verticillatis, ſubſeſſilibus L. Sp. I. ſtrepens, capitulis comoſis *Dillen.* H Elth. T. CCXLIX. f. 321. Virginia. Carolina.

BAR-

BARLERIA ſpinis axillaribus, quaternis, foliis integerrimis L. Sp. 2. Melampyro cognata Maderaſpatana, ſpinis horrida *Plucknet*. Phytogr. T. CXIX. f. 5. Hyſtrix frutex *Rumph*. Amboin. Auctuar. T. XIII.

* NICOTIANA foliis lanceolatis L. Sp. 1. maior *Dodon*. Pempt. 452. *Tabern*. Ic. 577. Nicotiane *Liebaut*. Maiſon ruſtiq. 210. Petume *Piſon*. H. N. 206. *Tabac*. America. Europa.

* *Nicotiana* foliis ovatis L. Sp. 2. Hyoſciamus Ill. *Camerar*. Matth. Germ. 373. peruvianus *Tabern*. Ic. 576. vulgo *Türckiſcher Taback*. America. Europa.

Nicotiana foliis cordatis, floribus paniculatis: tubis clavatis L. Sp. 3. minor folio cordiformi, tubo floris prælongo *Feuillee* Peruv. verſ. Huth. T. X. Deſcriptio Linnæana convenit.

Nicotiana foliis cordatis, corollis racemoſis, ſubringentibus, calycibus inæqualibus L. Sp. 4. Peru. Deſcriptio Linnæana convenit.

2) *Flore monopetalo irregulari*

*HYOSCIAMUS foliis amplexicaulibus L. Sp. I. vulgaris vel niger *Cluſ*. H. LXXXII. *Dodon*. Pempt. 450. *Bilſenkraut*. ♃

* *Hyoſciamus* foliis petiolatis, floribus ſeſſi-

ſeſſilibus L. Sp. 2. albus I. *Bauh.* 3. 627. *Dodon.* Pempt. 450. *Weis Bilſenkraut.* Corolla ex albo flaveſcente, fundo ſaturate purpureo, variat. Europa auſtralis.

Hyoſciamus foliis lanceolatis, ſubdentatis, calycibus ſpinoſis L. Sp. 4. puſillus, aureus, americanus, antirrhini foliis, glabris *Plucknet.* Phytogr. T. XXXVIII. f. 5. Perſia.

VERONICA ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis, lanceolatis, ſerratis, acuminatis L. Sp. 4. ſpicata, longifolia T. erectior, latifolia *Cluſ.* H. 346. recta I. *Tabern.* Ic. 383. Tataria. Auſtria. Suecia.

β. Veronica II. erectior, anguſtifolia *Cluſ.* H. 346. recta II. *Tabern.* Ic. 384. ♃

Veronica ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis, crenatis, obtuſis, caule erecto, tomentoſo L. Sp. 5. ſpicata, lanuginoſa & incana, floribus coeruleis *Ammann.* Ruthen. n. 30. ſine icone. Vcrania. Samara.

β. Eadem foliis latioribus, minus incanis. Veronica bellidis folio, maior *Ammann.* ibid. p. 23? ſed in noſtra folia in margine crenata ſunt.

Veronica ſpica terminali, foliis oppoſitis, crenatis, obtuſis, caule aſcendente, ſimpliciſſimo L. Sp. 6. *Oeder.* Flor. Danic. Faſc.

Faſc. I. T. LII. ſpicata, minor *Vaillant.* Bot. Pariſ. T. XXXIII. f. 4. ♃

* *Veronica* ſpicis lateralibus, pedunculatis, foliis oppoſitis, caule procumbente, L. Sp. 8. Veronica *Tabern.* Ic. 382. mas *Camerar.* Matth. Germ. 236. *Geſner.* Opp. P. I. T. 12. f. 102. *Ehrenpreis.* ♃

* *Veronica* racemis lateralibus, foliolis ovatis, planis, caule repente L. Sp. 14. Anagallis aquatica *Dodon.* Pempt. 593. *Tabern.* Ic. 719. *Bachbungen.* ♃

VERONICELLA *Heiſter.* Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis, planis, quinquelobis L. Sp. 22. Alſine media *Fuchſ.* H. 22. Alſines genus Fuchſio, folio hederulæ, hirſuto I. *Bauh.* 3. 368. ♃

VERONICASTRVM *Heiſter.* Veronica ſpicis terminalibus, foliis quaternis, quinisve L. Sp. 1. virginiana, procerior, foliis ternis, quaternis & etiam quinis, caulem amplexantibus, ſpicis florum candidiſſimis *Plucknet.* Phytogr. T. LXX. f. 2. Flores in ſpicis longis conferti, fere verticillati. Perianthium permanens, viride, monophyllum, in 5. lacinias anguſtas, inæquales diviſum. Corolla alba, infundibuliformis, tubuloſa, poſterius nonnihil ventricoſa, medio curva, ſummitate in 4. lacinias

cinias acutas, non perfecte æquales, diſſecta. Filamenta 2. alba, ultra corollam eminentia. Antheræ 2. luteſcentes, fulcatæ. Germen oblongum. Stilus albus, longus.

* VERBASCUM foliis decurrentibus, utrinque tomentoſis L. Sp. 1. mas *Tabern.* Ic. 563. latius *Dodon.* Pempt. 143. *Wollkraut.* ♃

Verbaſcum foliis ovatis, utrinque tomentoſis, inferioribus petiolatis L. Sp. 10. femina, flore luteo magno C. B. P. Verbaſcum *Chabr.* 493. ♃

Verbaſcum foliis cuneiformibus, oblongis L. Sp. 2. flore albo, parvo I. *Baub.* 3. 857. album II. *Tabern.* Ic. 564. ♃

β. Verbaſcum anguſtifolium, ramoſum, flore aureo, folio craſſiore I. *Baub.* 3. 856. ♃

Verbaſcum foliis cordato oblongis, petiolatis L. Sp. 3. nigrum *Dodon.* Pempt. 144. *Tabern.* Ic. 564. ♃

Verbaſcum foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris, pedunculis ſolitariis L. Sp. 4. Blattaria *Dodon.* Pempt. 145. lutea I. *Bauh.* 3. 858. *Schabenkraut.* Europa auſtralior.

β. Blattaria flore albo, extus violaceo *Chabr.* 495. Leucanthemos *Geſner.* Opp. P. I. T. X. f. LXXXII.

Ver-

Verbaſcum foliis ovatis, nudis, crenatis, radicalibus, caule ſubnudo, racemoſo L. Sp. 7. Blattaria phoenicea *Tabern.* Ic. 567. flore coeruleo, vel purpureo I. *Bauh.* 3. 859. Europa auſtralis: Bohemia. Luſatia inferior.

Verbaſcum foliis lanatis, radicalibus, ſcapo nudo L. Sp. 9. Cortuſa foliis ovatis, ſeſſilibus *Hort. Cliff.* Auricula urſi Myconi *Hiſt. Lugd.* I. 837. I. *Bauh.* 3. 853. Pyrenæi. Iam ceſſat.

CELSIA foliis duplicato-pinnatis L. Sp. pl. Blattaria orientalis, agrimoniæ folio *Buxbaum.* Byzan. I. T. XIV. Blattaria di Dalmatia, annua *Zanon.* edit. Mont. T. 34. Verbaſcum orientale, Sophiæ folio T. Coroll. Cappadocia. Armenia. Dalmatia.

* DIGITALIS calycinis foliolis ovatis, acutis, corollis obtuſis: labio ſuperiore integro L. Sp. I. purpurea *Dodon.* Pempt. 169. *Tabern.* Ic. 568. *Fingerkraut.* Haſſia ſuperior. Europa auſtralior.

β. alba, folio aſpero C. B. P.

Digitalis calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis; labio ſuperiore bifido L. Sp. 2. flore minore, ſubluteo, anguſtiori folio I. *Bauh.* 2. 814. Gallia, Italia.

Digitalis lutea, magno flore L. *Hort. Cliff.*

Cliff. lutea *Tabern.* Ic. 567. *de Bry* 75. Wetteravia. Iena. Geneva.

Digitalis calycinis foliolis ovatis, obtuſis, corollæ labio inferiore longitudine floris L. Sp. 3. lutea, non ramoſa, Scorzoneræ folio *Buxbaum.* Cent. 5. T. XLIX. Italia. Byzantium.

GESNERIA foliis lanceolatis, ſerratis, pedunculo terminali, laxe ſpicato *L. Hort. Cliff.* Digitalis calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis, acutis, caule fruticoſo *Eiusd.* Sp. pl. 4. acantholdes, canarienſis, fruteſcens, flore aureo *Commeln.* H. A. II. F. 53. Canariæ. Limbus corollæ bilabiatus, labio ſuperiori arcuato, lato, concavo, leviter bifido. Labium inferius in 3. lacinias diſſectum, quarum media latior, ovato acuminata, 2. laciniæ laterales vero anguſtiores, acutæ.

* GRATIOLA floribus pedunculatis, foliis lanceolatis, ferratis L. Sp. 1. Gratiola *Matthiol.* 471. *Dodon.* Pempt. 362. *Tabern.* Ic. 367. *Wild Aurin.* Luſatia. Gallia & auſtralior Europa.

BIGNONIA foliis ſimplicibus, cordatis, caule erecto, floribus diandris L. Sp. 1. Kawara Fiſagi *Kæmpfer.* Amoen. exot.

843.

843. Iaponia. *Trompeten-Blume*, vulgo Catalpa. Iaponia. Carolina.

Bignonia foliis pinnatis, foliolis inciſis, geniculis radicatis L. Sp. 10. Gelſeminum Indicum, flore phoeniceo *Ferrar.* Flor. Cult. 199. clematites, flore igneo, amplo ſ. virgioianum *Barrel.* Ic. 59. America.

ASARINA Lobelii, flore hederæ terreſtris I. *Baub.* 3. 840. ſeu hederula ſaxatilis Lobelii *Hiſt. Lugd.* I. 915. Antirrhinum foliis oppoſitis, cordatis, crenatis L. Sp. 1. Geneva.

CYMBALARIA *Hiſt. Lugd.* II. 1322. *Camerar.* Matth. Germ. 395. *Zwinger.* apud Wepfer. de Cicuta 3. Antirrhinum foliis cordatis, quinquelobis, alternis L. Sp. 2. Baſilea. Pariſii. Harlemum.

* ELATINE folio ſubrotundo C. B. P. I. *Tabern.* Ic. 715. Veronica femina *Dodon.* Pempt. 42. ♃. Et huius flores ſæpe Peloriam referre, annotatur in *Act. Helvet.* Vol. II. p. 25.

LINARIA Valentina *Dodon.* Pempt. 184. *Cluſ.* Hiſpan. 351. trifolia I. *Bauh.* 3. 458. Antirrhinum foliis ternis, ovatis L. Sp. 6. Hiſpania.

Linaria arvenſis, coerulea *Dill.* H. Elth. T. CLXIII. f. 198. Antirrhinum foliis

O ſub-

ſublinearibus: inferioribus verticillatis, calicibus piloſo viſcidis, floribus ſpicatis, caule erecto L. Sp. 12. ♃

β. Linaria pumila, foliolis carnoſis, floſculis minimis, flavis C. B. P.

* *Linaria* lutea, vulgaris I. *Bauh.* 3. 456. I. *Dodon.* Pempt. 138. Oſyris maior *Tabern.* Ic. 826. Antirrhinum foliis lanceolato linearibus, confertis, caule erecto, ſpicis terminalibus ſeſſilibus, floribus imbricatis L. Sp. 21. *Leinkraut. Harnkraut.* ♃

β. Peloria L. Amoenit. Acad. I. 55. T. III. ♃ Hanc varietatem tantum Linariæ vulgaris eſſe, ex eo patet, quod in iisdem ſæpe caulibus & ramis, eiusdem plantæ plures flores ſint Linariæ, unus vero & alter Peloriæ, quintuplici appendice, calcaris inſtar, ſeu Nectario præditus. Quin ex iis floribus quoque, qui perfecte characterem Linariæ exprimunt, quidam ſæpe duplici calcare inſtructi ſunt. Denique calix, filamenta, antheræ, germen & ſtilus in omnibus floribus eodem modo ſe habent.

Linaria capillaceo folio, erecta C. B. Prodr. ſine icone. odorata Monſpeſſulana I. *Bauh.* 3. 459. Antirrhinum foliis line-

linearibus, confertis, caule nitido, paniculato, pedunculis ſpicatis, nudis L. Sp. 22.

Linaria annua, anguſtifolia, floſculis albis, longius caudatis *Triumfett.* Obſerv. 87. Antirrhinum foliis linearibus, lanceolatis, alternis, floribus racemoſis, calycibus corolla longioribus, caule erecto L. Sp. 23. Italia.

ANTIRRHINVM corollis ecaudatis, calycibus rotundatis L. Sp. 25. Antirrhinum *Dodon.* Pempt. 182. *Tabern.* Ic. 851. *Orant.* Europa auſtralis. Varietates plures. Flore albo; fl. luteo; fl. rubro, rictu flavo; fl. rubro, rictu flavo & albo; fl. albo, rictu flavo; folis argenteis anguſtis, fl. ſaturate purpureo; fol. anguſtis variegatis, fl. rubro, rictu luteo, & aliæ, in Inſt. rei. herb. T. recenſitæ.

CHELONE foliis lanceolatis L. Sp. 1. acadienſis, flore albo T. Act. Gall. verſ. Steinwehr. P. II. Tab. 31. Perianthium glabrum viride, ex 8. foliolis latis, ex rotundo acuminatis, concavis, ſquamatim ſibi incumbentibus, compoſitum. Corolla alba, monopetala, baſi anguſta, deinde inflata ampla & gibba, in 2. labia diſſecta, quorum ſuperius obtuſum, ſummitate bifidum. Inferius labium deorſum flexum,

prope faucem piloſum, in 3. lacinias breves, anguſtas, æquales diſſectum, qualibet lacinia iterum bifida. Filamenta 5. alba inæqualia, quorum 4. inferius hirſuta craſſa, ductu ſerpentino curvata, totidem antheras ſuſtinent, albas, magnas, glabras, qua hiant, barbatas, inter ſe coalitas, quinto filamento breviore paulo, foliaceo, anthera deſtituto. Germen viride, ſplendens conicum, ſtriatum. Stilus ſubulatus, albus, longitudine ſtaminum. Stigma obtuſum. Iam ceſſat.

β. Eadem flore purpureo. A præcedente differt, colore corollæ purpureo & labio inferiori interdum profundius trifido, nec ſubdiviſo.

* SCROPHVLARIA foliis cordatis, baſi tranſverſis, caule obtuſangulo L. Sp. 2. maior *Camer*. Matth. Germ. 397. C. *Tabern*. Ic. 542. *Braunwurtz*. ♃

* *Scrophularia* foliis cordatis, petiolatis, decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus L. Sp. 3. aquatica maior, caule fimbriato *Loeſel*. Fl. Pruſſ. 248. Betonica aquatilis *Dodon*. Pempt. 50. *Tabern*. Ic. 544. Yquetaya *Marchant*. Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. I. 769. ♃

Scrophularia foliis lanceolato linearibus, acute

acute ſerratis: inferne incifis, raceme compoſito L. Sp. 6. orientalis, foliis cannabinis T. Coroll. Limbus corollæ quinquepartitus, parvus, laciniis 2. ſuperioribus brevioribus, obtuſis, 2. lateralibus maioribus patulis, media & infima anguſtiore, reflexa. Filamenta corolla multo longiora.

Scrophularia foliis cordatis, pedunculis axillaribus, ſolitariis dichotomis L. Sp. 7. flore luteo C. B. Prodr. 112. lutea *Tabern.* H. 258. Lamium Pannonicum II. exoticum *Cluſ.* H. XXXVIII. Italia. Helvetia.

Scrophularia foliis pinnatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis L. Sp. 9. Ruta canina *Cluſ.* H. CCIX. *Tabern.* Ic. 136. Helvetia. Narbona. Italia.

Scrophularia foliis inferioribus bipinnatis, glaberrimis, racemis bipartitis L. Syſtem. Nat. edit. X. Folia inferiora Laſerpitii Maſſilienſis I. Bauhini, caulina & ſuperiora ſubintegra, lanceolata. Caules ramoſi. Pedunculi communes axillares, ſubdiviſi, multiflori. Corolla purpurea, labii inferioris 3. laciniis intus candicantibus.

Scrophularia foliis cordatis: ſuperioribus alternis, pedunculis axillaribus bi-

floris L. Sp. 10. urticæ folio C.B.P. peregrina *Camerar.* Hort. T. XLIII. Italia.

PEDICVLARIS caule ramoſo, calycibus oblongis angulatis lævibus, corollis labio cordato L. Sp. 2. Fiſtularia *Dodon.* Pempt. 556. Pedicularis, quibusdam criſta galli, flore rubro I. *Baub.* 3. 437. *Læuskraut.* ♃ Statura variat.

Pedicularis caule ramoſo, calycibus calloſo punctatis, corollis labio obliquis L. Sp 1. paluſtris, rubra, elatior *Rai.* Synopſ. campeſtris, prior ſpecies *Trag.* 749. 750. ♃

RHINANTHVS corollarum labio ſuperiori compreſſo, breviore L. Sp. 3. Criſta galli mas I. *Baub.* 3. 436. maior & elatior, calice floris hirſuto, rictus limbo violaceo *Rupp.* Fl. Ien. *Hahnenkamm.* ♃

MELAMPYRVM bracteis cordato lanceolatis, ſummis coloratis, ſterilibus, calycibus lanatis L. Sp 3. luteum, coma coerulea *Barrel.* Ic. 769. n. 1. *Blauer Kühwaitzen.* ♃ Coma alba variat.

EVPHRASIA foliis ovatis, argute dentatis L. Sp. 2. Eufraſia *Tabern.* Ic. 862. *Dodon.* Pempt. 54. *Augentroſt.* ♃ flore albo, & ſtatura minore variat.

ODONTITES Rivini *Dillen.* Catal. Gieſſ. App. T. VI. *Tabern.* Ic. 242. Euphraſia foliis

foliis linearibus: omnibus ſerratis L. Sp. 4. altera *Dodon.* Pempt. 55. *Brauner Augentroſt.* ♃

DODARTIA foliis linearibus, integerrimis, glabris L. Sp. I. orientalis, flore purpuraſcente T. Voyage II. 145.

CAPRARIA L. Sp. pl. curaſſavica *Herman.* Par. Bat. 110. peruviana, agerati foliis, absque pediculis *Feuillee* Peruv. verſ. Huth. I. T. XLVIII. *Lochner.* T. XVI. Silagurium anguſtifolium *Rumph.* Amboin. P. VI. T. XVIII. Gratiolæ affinis fruteſcens, americana, foliis agerati ſ. veronicæ erectæ, maioris *Commel.* H. A. I. F. 40. Lyſimachiæ Peruvianæ affinis, americana procumbens, ononidis vernæ fruteſcentis folio, ſingulari, glabro *Plucknet.* Phytogr. T. XCVIII. f. 4.

*ACANTHUS foliis ſinuatis, inermibus L. Sp. 1. ſativus *Dodon.* Commentar. 2. 65. Pempt. 719. *Tabern.* Ic. 685. vera *Fuchſ.* 52. *Wælſch Bærenklau.* Italia. Sicilia.

Acanthus foliis pinnatifidis, ſpinoſis L. Sp. 2. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 719. Acanthus *Camer.* Matth. Germ. 226. Italia.

IUSTICIA arborea, foliis lanceolatis, ovatis, bracteis ovatis, perſiſtentibus, corollarum galea concava L. Sp. 1. Adhatoda

 Zey-

Zeylanenſium *Hermann.* H. L. B. 643. *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXIII. f. 3. *Malabariſche Nuß.* Flores in ſummitatibus ramorum ſpicam formant, 2. foliolis ovato lanceolatis, ſtipatam. Ex qualibet ala horum foliorum, oritur flos magnus, 2. foliolis adhuc minoribus ſtipatus. Calix viridis, erectus, non minimus, usque ad baſin quinquifidus, laciniis in cuſpidem albidam terminatis. Corolla monopetala, magna, maximam partem candida, intus nonnullis venis purpureis, præcipue quod ad laciniam mediam labii inferioris pertinet, picta. Tubus anguſtior gibbus, limbus ringens, fauce magna, bilabiatus. Labium ſuperius ovatum, concavum, fornicatum, emarginatum. Labium inferius eiusdem magnitudinis, deorſum flexum, ſemitrifidum, laciniis fere æqualibus. Filamenta 2. alba, ſubulata, arcuata, corollæ intus adnata, & ſub labio ſuperiori recondita, cum totidem antheris viridibus, erectis, ad baſin bifidis. Germen viride, conicum. Stilus albus filiformis, longitudine ſtaminum. Stigma album, papillare. Inter hos 2. flores pediculus craſſus erumpit, 2. foliis itidem ſtipatus, ex quorum alis alii flo-

res

res oriuntur, & ex horum interſtitio tertius pediculus floriger, exque huius florum intermedio quartus, cui 2. foliola demum coronidem imponunt.

Iuſticia arborea, foliis lanceolato ovatis, bracteis ovatis, deciduis, mucronatis, corollarum galea reflexa L. Sp. 2. Adhatoda ſpica longiſſima, flore reflexo *Burmann.* Theſaur. Zeyl. T. 4. f. 1. Curini (forte) prima ſpecies *Pluknet.* Phytogr. T. CLXXI. f. 4. Folia magna; ovato lanceolata, coniugata, laurina, integra, intenſe viridia, lucida, nervoſa. Flores in ſummitatibus ramorum, in ſpicis magnis tetragonis diſpoſiti, foliolis floralibus ſ. bracteis ovato oblongis, erectis, in cuſpidem terminatis. Perianthium viride minimum, monophyllum, acutum, erectum, quinquedentatum. Corolla e viridi coeruleſcens, monopetala. Tubus longiſſimus, anguſtus, gibbus. Limbus ringens, bilabiatus. Labium ſuperius baſi latius, deinde anguſtiſſimum, reflexum, carinatum, apice bifido. Labium inferius maximum, ſemitrifidum, lacinia media latiore, & rotundiore. Filamenta 2. eiusdem cum corolla coloris, ſub baſi labii ſuperioris recondita. Antheræ ſimilis coloris,

loris, erectæ, ad baſin bifidæ. Germen viride, turbinatum. Stilus albus filiformis, longitudine tubi corollæ. Stigma ſimplex.

Iuſticia fruticoſa, foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis trifloris, ancipitibus, bracteis calice brevioribus L. Sp. 4. Adhatoda Indica, folio ſaligno, flore albo *Boerhav.* Ind. alt. Inſulæ fortunatæ. Iam ceſſat. Perianthium viride, monopetalum, cyathiforme, glabrum, in 5. lacinias, oblongo acuminatas, margine albidas, non ſatis æquales, diſſectum, lacinia media & tota fauce fuſca. Filamenta 2. alba, craſſa, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita. Antheræ 4. craſſæ, ſubrotundæ, in quolibet filamento 2. caudatæ. Germen oblongum, compreſſum. Stilus longus, albus, ſubulatus.

3) *biloculares, flore dipetalo*

CIRCÆA caule erecto, racemis pluribus L. Sp. 1. Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1338. Herba Divi Stephani *Tabern.* Ic. 730. *Hexenkraut.* ♃

4) *biloculares, flore tripetalo*

POLYGALA floribus criſtatis, racemoſis, caulibus herbaceis, ſimplicibus, procumbentibus, foliis lineari lanceolatis L. Sp. 2. vulgaris maior *Cluſ.* H. 324. *Vaillant.* Botan.

tan.

tan. Pariſ. T. XXXII. f. 1. *Creutzblume.* ♃ Flore coeruleo, rubro, & albo variat.

ε. *Polygala* floribus criſtatis, lateralibus, caule arboreſcente ſpinoſo, foliis ovalibus mucronatis. Flores per ramos ſparſi copioſiſſimi, in alis foliorum ſeſſiles, magnitudine & ſtructura florum Polygalæ vulgaris, initio coerulei vel eleganter coccinei, alis albidioribus, magnis & diſtantibus, deinde toti candidi. Semina hucusque nulla, licet quavis fere hyeme in hybernaculo læte, & per plures hebdomades floruerit.

5) *unicapſulares, biloculares, flore pentapetalo*

SAXIFRAGA foliis radicatis, aggregatis, lingulatis, cartilagineo-ſerratis, caule paniculato L. Sp. I. Sanicula montana crenata, folio longiore, pediculo folioſo *Plukenet.* Phytogr. T. CCXXII. f. 1. Sedum montanum roſeum, ſerratum, flore guttato *Barrel.* Ic. 1309. 1311. 1312. aliud montanum, cuius flores albi punctis ſanguineis adſperguntur *Gesner.* Hiſt. pl. Faſc. T. XII. n. 27. *Gænszung.* Alpes. Europa.

β Saxifraga foliis ſubrotundis, ſerratis T. Cotyledon altera IV. f. Matth. *Cluſ.* H. LXIV.

LXIV. Sedum montanum roſeum, ſerratum, foliis ſubrotundis *Barrel.* Ic. 1310.

Saxifraga foliis caulinis reniformibus, dentatis, petiolatis L. Sp. 19. Sanicula alpina *Camer.* Matth. Germ. 353. C. montana II. *Cluſ.* H. 307. Alpes Helvetiæ, Auſtriæ.

* *Saxifraga* foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoſo, radice granulata L. Sp. 20. alba *Dodon.* Pempt. 316. *Tabern.* Ic. 841. *Weiſer Steinbrech.* ♃

Saxifraga foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis, caule erecto, ramoſo, L. Sp. 25. Paronychia altera *Dodon.* Pempt. 112. altera, rutaceo folio *Hiſt. Lugd.* II. 1214. ♃

β. Saſſifragia bianca, petrea Franciſc. *Pon.* Mont. Bald. 183.

HEVCHERA L. Sp. pl. Cortuſa americana, floribus herbidis, ſeu flore ſqualide purpureo *Hermann.* Parad. Bat. 130. 131. Sanicula, ſ. Cortuſa americana ſpicata, floribus ſqualide purpureis *Plucknet.* Phytogr. T. LVIII. f. 3. Virginia.

6) *flore hexapetalo*

LYTHRVM foliis oppoſitis, cordato lanceolatis, floribus ſpicatis, dodecandris L. Sp. 1. Lyſimachia purpurea *Camerar.* Matth. Germ. 323. *Tabern.* Ic. 854. *Brauner Weiderich.* ♃

Ly-

Lythrum foliis alternis,linearibus,floribus tetrapetalis L. Sp. 5. Salicaria Hyſſopi folio,latiore *Haller.* Flor. Ienenſ. Rupp. 147. T. VI. Hyſſopifolia, ſ. Gratiola minor C. B. Prodr. 108. Hyſſopifolia aquatica I. *Bauh.* 3. 782. Germania. Anglia. Gallia.
SANGVINARIA L. Sp. pl. minor, flore ſimplici *Dillen.* H. Elth. T. CCLII. f. 326. America ſeptentrionalis. Iam ceſſat.
PORTVLA *Dillen.* Catal. Gieſſ. App. T. VII. PEPLIS L. Sp. pl. Glaux aquatica,folio ſubrotundo *Loeſel.* Fl. Pruſſ. n. 20. altera, ſubrotundo folio *Vaillant.* Bot. Pariſ. T. XV. f. 5. Glaucoides paluſtre, portulacæ folio, flore purpureo *Michel.* nov. Gen. T. 18. ♃

ORDO XII.

Vnicapſulares, triloculares

1) *flore monopetalo, regulari*

* CONVOLVVLVS foliis ſagittatis, utrinque acutis L. Sp. 1. Smilax lævis, minor *Dodon.* Pempt. 393. Volubilis arvenſis, flore roſeo *Tabern.* Ic. 877. *Kleine Winde.* ♃
* *Convolvulus* foliis ſagittatis, poſtice truncatis, pedunculis unifloris L. Sp. 2. Smilax lævis, maior *Dodon.* Pempt. 392. Volubilis maior *Tabern.* Ic. 875. *Zaun-Klocken.* ♃

* *Convolvulus* foliis ſagittatis, poſtice truncatis, pedunculis bifloris L. Sp. 3. Scammonia *Camerar*. Matth. Germ. 427. ſyriaca, flore maiore convolvuli I. *Bauh*. 2. 163. Camerarius angulos foliorum nimis acutos pingit, Bauhinus flores nimis magnos. Sunt hi potius ea magnitudine, & figura, qua a Camerario pinguntur, coloris incarnati, ſ. pallide rubri. *Scammonie*. Syria. Myſia. Cappadocia.

Convolvulus calycibus tuberculatis, piloſis L. Sp. 6. *Americaniſche Winde*. America. Aſia. Africa.

α. Convolvulus coeruleus hederaceus, anguloſo folio *Dill*. H. Elth. T. LXXX. f. 91.

β. Convolvulus coeruleus maior, folio hederaceo *Dill*. H. Elth. T. LXXXI. f 93.

γ. Convolvulus Indicus, flore violaceo *Hort. Aichſtætt*. Aſt. O. 13 f. 8.

CONVOLVVLASTER ſ Convolvuloides *Heiſter*. Convolvulus, foliis lanceolatis, obtuſis, ſericeis, pedunculis multifloris L. Sp. 21. Convolvulo retto di Candia Fr. *Pon*. Mont. Bald. 119. Dorycnium Pr. *Alpin*. Exot. 73. plateau *Cluſ*. App. CCLIV. Creta. Hiſpania. Italia. Sicilia.

β. Convolvulus ſerpens maritimus, ſpicæ foliis *Triumfett*. Obſ. 91. Cantabrica

ca quorundam II. *Cluſ.* Hiſpan. 385. Hiſt. XLIX.

Convolvulaſter (Convolvulus) peregrinus, coeruleus, folio oblongo I. *Bauh.* 2. 166. Campanula exotica *Aldin.* Hort. Farneſ. 88. Convolvulus foliis lanceolato ovatis, glabris, caule declinato, floribus ſolitariis L. Sp. 25. Africa. Hiſpania. Luſitania. Sicilia. Colore pallidiore, vel penitus albo variat.

IPOMOEA foliis pinnatifidis, linearibus, floribus ſolitariis L. Sp. I. Quamoclit *Cammerar.* Hort. T. XL. Convolvulus pennatus, purpureus *de Bry* T. 15. Gelſemino Indiano pennato, di fior ſanguigno Fr. *Pon.* Mont. Bald. 71. Convolvulus pinnato folio, muriceo Gelſemini flore *Barrel.* Ic. 60. *Federwinde.* Structura floris, ut in ſequenti ſpecie.

Ipomoea foliis cordatis acuminatis: baſi angulatis, pedunculis multifloris L. Sp. 4. Quamoclit Americanum, foliis hederæ, flore coccineo *Commelin.* rar. F. 21. Domingo Perianthium viride minimum, quinquifidum, oblongum. Corolla monopetala, infundibuliformis, tubo fere cylindraceo pallidiori, limbo patente, quinquifido, ſaturate & elegantiſſime cocci-

neo,

neo, quod ad lacinias præſertim attinet, quæ ſunt lanceolatæ, planæ. Filamenta 5. lutea, longitudine corollæ. Antheræ luteſcentes. Germen albo virens, ſubrotundum. Stilus albus, longitudine corollæ. Stigma globoſum, trifidum.

Ipomoea foliis trilobis, cordatis, pedunlis trifloris L. Sp. 12. Convolvulus pentaphyllus minor, flore purpureo *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. 381. n. 88. Folia non pauca quinquelobata. Pedunculi uniflori. Color corollæ intus purpureus, extus albidus.

* CAMPANVLA foliis undulatis: radicalibus lanceolato ovalibus, panicula coarctata L. Sp. 5. Rapunculum *Dodon.* Pempt. 165. Rapunculus *Tabernæm.* Ic. 409. *Rapuntzel.* ♃

Campanula foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato linearibus, ſubſerratis, ſeſſilibus, remotis L. Sp. 7. perſicæ folio *Cluſ.* H. CLXXI. media *Dodon.* Coron. 37. anguſtifolia *Tabern.* Ic. 317. *Gloecklein.* ♃ Flore duplici & flore pleno variat.

Campanula foliis ovatis, glabris, ſubſerratis, caule erecto, paniculato: ramulis brevibus L. Sp. 8. lactaria ſ. lacteſcens *Tabern.*

Tabern. Ic. 317. pyramidalis lævis I. *Baub.* 2. 808. *Milch-Klöcklein.* Iam ceſſat.

Campanula capſulis quinquelocularibus, tectis, calycis ſinubus reflexis L. Sp. 22. Viola Mariana *Dodon.* Coron. 28. *Cluſ.* H. CLXXII. purpurea *Tabern.* Ic. 316. *Marien-Klöcklein.* Germaniæ & Italiæ nemora. Flore albo variat.

SPECVLARIA *Heiſter.* Campanula caule ramoſiſſimo, diffuſo, foliis oblongis, ſubcrenatis, calycibus ſolitariis, corolla longioribus, capſulis priſmaticis L. Sp. 27. arvenſis minima *Dodon.* Pempt. 168. Avicularia Sylvii quibusdam I. *Baub.* 2. 800. *Venus-Spiegel.* Germania. Europa auſtralior.

Specularia (Campanula) arvenſis, erecta, vel ſpeculum veneris minus *Rai.* Synopſ. 278. Deſcriptio. Campanula caule baſi ſubramoſo, ſtricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis, corolla longioribus, capſulis priſmaticis L. Sp. 28. Anglia. Gallia.

TRACHELIVM L. Sp. pl. azureum umbelliferum Fr. *Pont.* mont. Bald. 44. Valeriana urticæ folio, flore violaceo *Barrel.* Ic. 683. Italia.

PHYTEVMA ſpica oblonga, capſulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis L. Sp. 4. Rapunculus ſpicatus coeruleus C. B. Prodr. 32. ſpicatus, ſ. comoſus, albus & coeruleus I. *Bauh.* 2. 809. *Wald-Rapunzel.* ♃

POLEMONIVM calycibus corollæ tubo longioribus L. Sp. 1. Valeriana Græca *Dodon* Pempt. 352. *Tabern.* Ic. 166. *Griechiſch Baldrian.* Europæ, Aſiæ, Americæ ſeptentrionalia. Flore albo variat.

PHLOX foliis lineari lanceolatis, glabris, caule erecto, corymbo terminali L. Sp. 4. Lychnidea, folio Melampyri *Dill.* H. Elth. T. CLXVI. f. 202. Virginia.

2) *flore monopetalo irregulari*

LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis ſerratis, ſpica terminali L. Sp. 10. Rapuntium coccineum, vulgo Cardinalis planta *Barrel.* Ic. 1148. Trachelium americanum, flore rubro *Ferrar.* Fl. cult. 188. Deſcriptio. *Cardinals-Blume.* Virginia. Perianthium in hac & proxime ſequenti ſpecie non parvum.

* *Lobelia* caule erecto, foliis ovato lanceolatis, crenatis, calycum ſinubus reflexis L. Sp. 11. Rapuntium Americanum, flore dilute coeruleo *Dodart.* Memoir.

verſ.

verſ. Teuton. T. XXVI. Virginia. Corolla brevior & amplior, quam in antecedente, laciniæ vero multo latiores.

Lobelia caule erecto, foliis ovatis, ſubſerratis, pedunculo longioribus, capitulis inflatis L. Sp. 12. Virginia. Canada.

3) *flore tripetalo*

TRIGLOCHIN L. vid. ſupra Claſſ. I. Ord. II.

ORDO XIII.

Vnicapſulares, uniloculares, polyſpermæ, flore pentapetalo

*HYPERICVM foliis trigynis, fructu baccato, caule fruticoſo ancipiti L. Sp. 5. Androſæmum *Dodo.* Pempt. 78. *Matthiol.* 607. *Fuchſ.* H. 76. *Cunradskraut. Grundheil.* Anglia. Ilva.

Hypericum floribus trigynis, calycibus obtuſis, ſtaminibus corolla brevioribus, caule fruticoſo L. Sp. 7. fruteſcens, canarienſe, multiflorum *Commel.* H. A. II. f. 68. Canariæ.

Hypericum floribus trigynis, ſtaminibus corolla longioribus, caule fruticoſo ancipiti L. Sp. 8. foetidum, fruteſcens minus *Dill.* Hort. Elth. T. CLI. f. 182. Tragio legitimo di gli Antichi Fr. *Pon.* mont. Bald. 88. *Bockskraut.* Sicilia. Calabria. Creta.

Hypericum floribus trigynis, caule quadrato, herbaceo L. Sp. 13. Aſcyron *Dodon* Pempt. 78. *Camerar.* Matth. Germ. 317. C. ♃

* *Hypericum* floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtuſis, pellucido punctatis L. Sp. 14. Hypericon *Dodon.* Pempt. 76. *Tabern.* Ic. 864. *Iohannıskraut.* ♃

Hypericum floribus trigynis, caulibus ancipitibus, proſtratis L. Sp. 15. ſupinum III. minimum *Cluſ.* H. CLXXXI. minimum ſupinum I. *Bauh.* 3. 384. ♃

Hypericum floribus trigynis: calicibus ſerrato glandulosis, caule erecto, foliis ovatis L. Sp. 16. elegantiſſimum, non ramoſum, folio lato I. *Bauh.* 3. 389. Androſæmum *Fuchſ.* H. 76. ♃

PEGANVM foliis multifidis L. Sp. 1. Harmala *Dodon.* Pempt. 121. *Tabern.* Ic. 135. *Wilde Raute.* Hiſpania Alexandria. Cappadocia. Gallatia. Calix monophyllus quinquifidus. Petala 5. Stamina 15. Germen rotundo trigonum. Stilus ſimplex triquetrus, ſuperius curvus.

ANDRACHNE procumbens, herbacea L. Sp. 1. Telephioides græcum, humifuſum flore albo *Dill*, H. Elth. T. CCLXXXII. f. 364. *Buxbaum.* Byzant. Cent. II. T. XII. f. 2.

f. 2. Italia. Græcia. Media. Planta ramoſa & foliis ſcatens, repens, glabra. Folia alterna, rotundo ovata, brevi cuſpide donata. Flores copioſi, ex ſingula tamen ala foliorum utplurimum 1. vel 2. Perianthium floris maſculi pentaphyllum, vel monophyllum, ad baſin quinquifidum, glabrum, viride, margine albicans. Corollæ petala 5. alba, tenera, calice minora. Nectarium foliolis 5. ſemibifidis, viridibus, ſingulis intra petala floris, minoribus, conſtat. Filamenta 5. parva, baſi communi inſerta. Antheræ luteæ, ſimplices. Flores feminini in eadem planta. Perianthium ut in maſculis, ſed maius & perſiſtens. Corolla nulla. Nectarium ut in maſculis, ſed minus. Germen viride, globoſo trilobum. Stili 3. albi, ſemibifidi, ſtigmatibus globoſis.

Andrachne erecta, arborea L. Sp. 2. ? China. Et hæc pentandra monoeca eſt, fruticoſa, erecta, foliis oblongis glabris, coſtæ communi alternatim innaſcentibus, prope quorum originem parvi & molles aculei adſunt. Flores ſolitarii, per totum decurſum ramorum, pediculis longiuſculis adhærentes, penduli, maſculinis femininis mixtis. Perianthium in utriſque

 nullum.

nullum. Corolla viridi alba, monopetala, quinquifida. Filamenta in maſculino flore 5. cum totidem antheris. In feminino germen globoſum, cum 3. ſtilis brevibus, tuberculatis, circulo exiguo membranaceo, hinc inde tumido, cinctum. Fructus globoſus, ſiccus, conſtans 5. vel pluribus feminibus acutis, anguloſis, baſi communi affixis. Iam ceſſat.

Triloculares, tricoccæ

EUPHORBIA aculeata, nuda, ſubquinqueangularis, aculeis geminatis L. Sp. 2. Tithymalus aizoides, fruticoſus, Canarienſis, aphyllus, quadrangularis & quinqueangularis, ſpinis geminis *Commel.* H. A. II. F. 104. Canariæ.

Euphorbia aculeata, ſeminuda, angulis oblique tuberculatis L. Sp. 7. Tithymalus indicus, ſpinoſus, Nerii folio *Commel.* H. A. I. F. 13. Ligularia *Rumph.* Amboin. P. IV. T. XL. India.

Euphorbia inermis, imbricata, tuberculis folio lineari inſtructis L. Sp. 8. Euphorbium Afrum, caule craſſo, ſquamoſo, ramis in capitis Meduſæ ſpeciem cincto *Boerh.* Ind. alt.

β. Euphorbium Afrum, caule ſquamaeo, tuberoſo, minus *Boerh.* Ind. alt.

Eu-

Euphorbia inermis, ſeminuda, fruticoſa, filiformis, flaccida, foliis alternis L. Sp. 10. Tithymalus aphyllus *Imperat.* H. N. 876. Mauritaniæ *Dill.* Hort. Elth. T. CCLXXXIX. f. 373. Flores umbellati. Perianthium flaveſcens, criſtatum.

Euphorbia inermis, ſubnuda, fruticoſa, filiformis, erecta, ramis patulis, determinate confertis L. Sp. 11. Tithymalus Indicus, fruteſcens *Commel.* H. A. I. f. 14.

Euphorbia foliis oppoſitis, ſubcordatis, petiolatis, emarginatis, integerrimis, caule fruticoſo L. Sp. 14. Tithymalus arboreus, americanus, folio Cotini *Commel.* H. A. I. F. 15. curaſſavicus, folio cotini, triphyllos, floribus ferratis *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXX. f. 3. Limbi calycis laciniæ 5. albæ, cordiformes. Petala corollæ 5. cordiformia, minora, e viride flava.

Euphorbia dichotoma, foliis ferratis, oblongis, piloſis, floribus axillaribus, ſolitariis, ramis patulis L. Sp. 21. Tithymalus f. chamæſyce altera, virginiana, foliis crenatis, & macula fuſca eleganter notatis *Plucknet.* Phytogr. T. LXV. f. 8.

Euphorbia umbella quadrifida; dichotoma, foliis oppoſitis, integerrimis L. Sp. 31. Lathyris *Dodon.* Pempt. 374. latifolia

& anguſtifolia *Tabern.* Ic. 587. *Spring-koerner*. Gallia. Italia.

Euphorbia umbella quinquifida: dichotoma, involucellis cordatis, acutis, foliolis lineari lanceolatis, ramis floriferis L. Sp. 39. Tithymalus leptophyllus *Hiſt. Lugd.* II. 1645. Gallia. Italia. Mauritania.

* *Euphorbia* umbella multifida: dichotoma, involucellis ſubcordatis, ramis ſterilibus, foliis ſetaceis, caulinis lanceolatis L. Sp. 49. Tithymalus Cypariſſias *Dodon.* Pempt. 371. *Tabern.* Ic. 594. *Wolfs-Milch.* ♃

Euphorbium umbella multifida: dichotoma, involucellis foliatis, ſubcordatis, foliis lanceolatis, integerrimis L. Sp. 55. Tithymalus linariæ folio, lunato flore *Moriſon.* H.R. Bleſ. 313. amygdaloides minor ſubglaber *Barrel.* Ic. 830. Germania. Gallia. Hiſpania. Italia. Folia inferiora linariæ, ſuprema cordiformia. Perianthii laciniæ lunatæ.

Euphorbia umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis, emarginatis, foliis integerrimis, caule futeſcente L. Sp. 56. Tithymalus Characias *Camerar.* Matth. Germ. 424. amygdaloides ſ. Characias *I. Bauh.* 3. 672. Gallia. Hiſpania. Italia.

CNEO-

CNEORUM L. Sp. pl. Chamæſea tricoccos *Dodon.* Pempt. 363. *Lobel.* Adverſ. nov. 157. Hiſpania. Gallia Narbonenſis.

PHYLICA foliis linearibus, verticillatis L. Sp. 1. Alaternoides Africana, ericæ foliis, floribus albicantibus & muſcoſis *Commelin.* H. A. II. F. 1. Æthiopia. Frutex. Folia ſupra glabra, infra tomentoſa, alterna, ericæ ſimilia, ſemper virentia. Flores in ſummitate ramorum in capitulum collecti. Perianthium inæquale, triphyllum, limbo totum in pilos albos diviſum. Corolla baſi viridis, glabra conica, ſuperius in 5. lacinias patentes, in utroque margine denſa hirſutie alba barbatas, diſſecta. Filamenta 5. lutea, cum totidem antheris. Stilus luteus, ſimplex, exiguus. Germen in fundo corollæ.

CEANOTHUS foliis trinerviis L. Sp. 1. Evonymus novi Belgii, corni feminæ foliis *Commelin.* H.A.I.F.86. iuiubinis foliis carolinienſis, fructu parvo fere umbellato *Plucknet.* Phytogr. T. XXVIII. f. 6. Virginia. Carolina. Pedunculus, calyx, corolla, filamenta, antheræ, ſtilus ac ſtigmata candida, dilutiſſimo rubore pedunculo & ſtaminibus adſperſo, antheræ virentes. Structura cum deſcriptione Linnæana convenit.

Ceanothus foliis lanceolatis, enerviis, ſtipulis ſubrotundis L. Sp. 3. Alaternoides africana, lauri ſerratæ folio Commelini *Rai.* H. 3. Append. 229. n. II. Laurus africana, ſerratis foliis *Act. Haffn.* Vol. II. Obſ. 24. B. 6. Æthiopia. Tota arbor glabra, flores in extremitatibus ramorum. Perianthium monophyllum, turbinatum, viride, deſinens in pediculum rubentem, limbo ipſius pariter rubente, quinquepartito, acuto, connivente, clauſo, perſiſtente. Petala 5. alba parva, æqualia, ſubrotunda, compreſſa, fornicata, ſaccata, obtuſa, patentia, perianthio minora, ex inciſuris eius enata. Filamenta 5. alba, petalis oppoſita, cum totidem antheris ſubrotundis, fuſcis. Germen viride, obſcure trigonum. Stilus virens in 3. partes conglutinatas fiſſus. Stigmata obtuſa, fibroſa.

CELASTRVS inermis, caule volubili L. Sp. 2. Evonymoides Canadenſis, ſcandens *Iſnard.* Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. IV. T. 30. *Baum-Moerder.*

Celaſtrus ſpinis folioſis, ramis angulatis, foliis obtuſis L. Sp. 4. Lycium portorienſe, buxi foliis, anguſtioribus *Plucknet.* Phytogr. T. CCII. f. 3. Æthiopia. Spinæ magnæ, albæ, aliæ nudæ, aliæ verſus ſum-

mita-

mitatem 2. foliolis ornatæ. Folia buxo ſimilia, quæ verſus ver arbuſcula deiicit. Flores racemoſi, copioſi, ſuaveolentes. Perianthium minimum, viride, monophyllum, planum, ſemiquinquifidum, laciniis obtuſis, inæqualibus. Corolla alba hexapetala, interdum pentapetala, vel tetrapetala, petalis ovatis, patentibus, margine reflexis. Ad baſin cujusvis petali adſunt 2. glandulæ globoſæ, ſimilis coloris, quæ affinitatem huius plantæ cum genere Berberis indicant. Filamenta 5 alba, ſubulata, longitudine corollæ; cum totidem antheris luteis, minimis, ſubrotundis. Germen viride, minimum, receptaculo viridi, plano, immerſum. Stilus albus ſubulatus, filamentis brevior. Stigma obtuſum, obſcure trifidum.

PALIURUS T. vid. inter arbores Claſſ. XXXI. Ord. I.

ACRIVIOLA vid. inter plantas Gymnoſpermas Claſſ. V.

CLUTIA foliis ovatis, integerrimis, floribus lateralibus L. Sp. 2. Frutex æthiopicus, portulacæ folio, flore ex albido vireſcente *Commelin.* H. A. I. F. 91. Mas & femina. Definitio Linnæana convenit.

PAULLINIA foliis bipinnatis L. Sp. 6. cor-

cordis indi folio & facie, fruteſcens, portorienſis *Plucknet.* Phytogr. T. CLXVIII. f. 5. America calidior. Caulis ſcandens nodoſus. Cirrhi axillares, & ad quemvis cirrhum ſpina obtuſa. Petioli foliorum rubri. Flores racemoſi, pedunculo communi rubente, bracteis ad ſubdiviſiones pedunculorum minorum appoſitis. Calix viridis, minimus, perſiſtens, quinquedentatus. Corollæ petala 5. ovato lanceolata, viridia, ſubpurpurea, calice triplo vel quadruplo maiora, libera, patentia, apice concava, decidua. Filamenta 5. purpurea, ſubulata, erecta, cum totidem antheris flavis. Germen viride, turbinatum, receptaculo ſ. margine elevato, circulari, undulato, cinctum, ſtilus viridis, ſubulatus. Stigma breve, obtuſum. Fructus maturus nullus. Ad vitem, vel hederam proxime accedit.

* RICINVS foliis peltatis, ſubpalmatis, ſerratis L. Syſtem. Nat. edit. X. Ricinus, *Dodon.* Pempt. 367. *Tabernæm.* Ic. 776. Nhambu quaçu *Piſon.* H. N. 180. *Wunderbaum.* India utraque. Africa. Europa auſtralis. Variat caule geniculato rutilante; caule vireſcente; ſtatura minore fructu racemoſo, glabro.

IATRO-

IATROPHA foliis quinquepartitis: lobis ovatis integris: ſetis glandulofis, ramoſis L. Sp. 1. Ricinus americanus perennis, floribus purpureis, ſtaphiſagriæ foliis *Commelin.* H. A. I. F. 9. America.

Iatropha foliis cordatis, angulatis L. Sp. 3? Ricinus ficus folio, flore pentapetalo viridi, fructu lævi, pendulo *Sloan.* Catalog. Iamaic. Munduy Guaçu *Piſon.* H. N. 179. Ouchemoly *Heiſter.* Cum hoc fruticé, quem B. Heiſterus ſub hoc nomine accepit, & qui adhuc ſupereſt, & læte viget, Icon Piſonis optime convenit, ſed noſtra planta vix lacteſcit, nec hucusque floruit.

Iatropha foliis palmatis, dentatis, aculeatis L. Sp. 6. Ricinus Tithymaloides americanus, lacteſcens & urens, floribus albis *Commelin.* H. A. I. F. 10. lacteſcens fici foliis, ſpinulis mordacibus armatis *Plucknet.* Phytogr. T. CCXX. f. 3. Braſilia. Planta arboreſcens, flores in corymbis. Calix exiguus viridis, breviſſimus, tubulatus. Corolla candida, extus nonnihil virens, baſi infundibuliformis, ſucculenta, limbo quinquifido, ſi non pentapetala, ut in nonnullis exemplaribus videtur. Filamenta 10. baſi in tubum coalita,

lita, candida, inæqualia 5. brevioribus. Antheræ candidæ, & ſubrotundæ. Germen exiguum, ſubrotundum. Stilus candidus, ſimplex, in 3. ſtigmata capillaria diviſus. Et hæc in omnibus floribus unius eiusdemque umbellæ eadem. In aliis corymbis occurrunt flores de reliquo ſimiles, ſed ſtaminibus deſtituti, germine vero e rotundo acuminato inſigniori inſtructi, cui inſidet ſtilus initio ſimplex, poſtea trifidus, quolibet ſtigmate in 6. alia revoluta ſubdiviſo; quibus pauci flores hermaphroditici, antea deſcripti, intermixti ſunt.

CARDIOSPERMVM L. Sp. pl. Cardiſpermum *Camerar.* Matth. Germ. 455. C. Piſum cordatum *Fabr.* Strychnom. 28. n. IX. Halicacabus peregrinus *Dodon.* Pempt. 455. *Tabernæm.* Ic. 884. *Hertz-Erbſen.* India.

ORDO XIV.

Vnicapſulares, quadriloculares, tetracoccæ.

*EVONYMVS L. vid. Claſſ. XXXI. Ord. II.

TETRAGONIA foliis linearibus L. Sp. 1. Tetragonocarpus africana, rutilans, foliis longis & anguſtis *Commelin.* H. A. F. 103. Africa.

ORDO

ORDO XV.

Unicapſulares quadriloculares, polyſpermæ,
1) flore monopetalo regulari

DATURA pericarpiis ſpinoſis, erectis, ovatis L. Sp. 1. Stramonii alterum genus *Camerar.* Matth. Germ. 377. C. Solanum manicum F. *Columm.* Phytobaſ. T. XII. *Dorn-Apfel.* America, & tota Europa.

β. Stramonium flore & caule violaceo *Haller.* Catal. Goett.

γ. Stramonium ferox *Boccon.* Ic. pl. Sicil. 51. Datura di coccino ſpinoſiſſima *Zanon.* edit. Mont. T. 162. edit. prior. f. XXIX.

* *Datura* pericarpiis ſpinoſis, nutantibus, globoſis L. Sp. 2. Stramonia *Camer.* Matth. Germ. 377. C. *Dodon.* Pempt. 460. *Tabern.* 579. indica. Dutra *Rumph.* Amboin. P. V. T. LXXXVII. f. 1. Aſia. Africa. Calicis anguli nulli, ſed eorum loco 5. nervi elevatiores. Corollæ anguli & plicæ ſæpe 6. limbi ejus vero 12, ſex maioribus, & totidem minoribus. Stamina 6.

* ERICA antheris bicornibus, incluſis, corollis inæqualibus, campanulatis, mediocribus, foliis oppoſitis, ſagittatis L. Sp. 1. Erica *Camerar.* Matth. Germ. 43. *Tabern.*

bern. Ic. IV. prior *Dodon.* Pempt. 767. *Heyde.* ♃ Flore albo variat.

ERICOIDES *Heiſter.* Erica antheris bicornibus, incluſis, corollis ſubgloboſis, aggregatis, calyce longioribus, foliis quaternis, ciliatis, patentibus L. Sp. 8. altera *Dodon.* Pempt 767. II. *Cluſ.* Hiſpan. 110. ♃ Perianthium hirſutum monophyllum, quadripartitum. Corolla purpurea, monopetala, urceolata, fauce anguſtiori, in 4. lacinias exiguas terminata. Haud immerito peculiare genus conſtituit, quum ut RVPPIVS iam obſervavit, in Erica vulgari corolla ſit duplex, exterior (calix ſecundus) tetrapetala, interior brevior, monopetala, quadrifida.

2) *Flore monopetalo irregulari*

* VITEX L. vid. inter arbores Claſſ. XXXI. Ord. I.

MARTYNIA caule ramoſo, foliis angulatis L. Americes vera crux. Perianthium monophyllum, amplum, villoſum, ex albo pallide purpuraſcens, limbo inæqualiter quinquifido, ad baſin 2. bracteis eiusdem coloris ſtipatum. Corolla monopetala, campanulata, extus pallide rubra, intus ſtriis aureis, & maculis ac ſtriis purpureis & aurantiis elegantiſſime variegata. Tubus

Tubus magnus, patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. Limbus magnus, quinquifidus, obtuſus, patens, laciniis ſubæqualibus, excepta infima, erectiori, crenata. Filamenta 4. alba, purpureis maculis adſperſa, prope baſin incurva, 2. maioribus, rudimento quinti filamenti intra ſuperius par filamentorum reliquorum, cuſpidis inſtar, abſque anthera, locato. Antheræ reliquorum 4. filamentorum purpureæ. Germen oblongum, dilute viride, ſplendens. Stilus longus, albus. Stigma planum, bilabiatum. Corolla delapſa, pedunculus calicem cum fructu continens mire deorſum inclinatur, & trahitur, a mole eius indies ingraveſcente. Qui fructus denique fit maximus, oblongus, recurvus. Pericarpium externum coriaceum. Internum rugoſum, tetragonum, durum, ſupra criſtatum, quadriloculare. Semina plura e. gr. 25. magna, nigra, granulata, compreſſa, rotundo ovata, apice obtuſe acuminata. Roſtrum fructus maturi & ſicci bicorne fit, ita ut integer fructus caput Babyruſſæ *Bontii* aliquo modo referat.

3) *flore tetrapetalo*

* RUTA foliis decompoſitis L. Sp. I. gra-

veolens hortenſis *Camerar.* Matth. Germ. 254. *Dodon.* Pempt. 119. *Weinraute.* Europa auſtralis. Alexandria. Mauritania.

β. Ruta Chalepenſis latifolia, florum petalis villis ſcatentibus *Hermann.* H. L. B. Iam ceſſat.

γ. Ruta tenuifolia, ex viridi & luteo variegata. Iam ceſſat.

EPILOBIVM foliis ſparſis, lineari lanceolatis L. Sp. 1. Lyſimachia ſpecioſa, quibusdam Onagra dicta, ſiliquoſa I. *Bauh.* 2. 907. *Weidrich. Roeslein.* ♃

OENOTHERA foliis ovato lanceolatis, planis L. Sp. 1. Lyſimachia lutea, corniculata, latifolia, Luſitanica *Barrel.* Ic. 1232. Hyoſciamus Virginianus *Alpin.* Exot. 324. Virginia. Europa.

Oenothera foliis lanceolatis, undulatis L. Sp. 2 Onagra Bonarienſis villoſa, flore mutabili *Dillen.* Hort. Elth. T. CCXIX. f. 286.

Oenothera foliis lanceolatis, capſulis acutangulis L. Sp. 3. Onagra anguſtifolia, caule rubro, flore minore T. Virginia. Deſcriptio Linnæana vera.

Oenothera foliis ovato lanceolatis, planis, caule lævi, ſubvilloſo L. Syſtem. Na-

tur.

tur. edit. X. Margo coronans pericarpium frequenter octifidus.

PHILADELPHVS L. vid. inter arbores Claſſ. XXXI. Ord. II.

AMMANNIA foliis ſemiamplexicaulibus, caule tetragono L. Sp. 1. Aparines folio anomala, vaſculo ſeminali rotundo, ſemine minutiſſimo *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. 264. n. 10. Caribææ. Altitudo plantæ, quæ tota glabra eſt, 3. 4. vel 5. digitorum transverſorum. Caulis quadrangulus, ſimplex, tetragonus, e rubro virens, folia coniugata, baſi caulem amplectentia, ovato lanceolata, anguſta. Floſculi in alis foliorum ſeſſiles, ratione ſtructuræ cum definitione Linnæana convenientes. Iam ceſſat, tulit enim quidem ſemina copioſiſſima, quæ vero terræ commiſſa non germinarunt.

4) *flore pentapetalo*

TRIVMFETTA L. Sp. pl. Lappula Bermudienſis, althæoides, ſpicata, fructu orbiculari, maiore *Plucknet.* Phytogr. T. CCXLV. *f.* 7. Agrimonia lappacea, inodora, folio ſubrotundo, dentato *Sloan.* Catalog. Iamaic. *Rai.* H. 3. 247. Iamaica. Braſilia. Bermudæ. Deſcriptio Linnæana, in Horto Cliffortiano data, præſtans.

ORDO XVI.

Vnicapſulares ut plurimum *quinquelo-*
biculares

* OXALIS ſcapo unifloro, foliis ternatis, radice ſquamoſo-articulata L. Sp. 1. Oxys *Tabern.* H. 237. Trifolium acetoſum *Camerar.* Matth. Germ. 292. *Sauerklee.* ♃

Oxalis ſcapo unifloro, foliis ternatis, radice bulboſa L. Sp. 2. Oxys bulboſa, africana, rotundifolia, caulibus & floribus purpureis, amplis *Commelin.* H. A. I. F. 21. Caput bonæ ſpei. Radices bulboſæ. Folia ternata, cordata, margine piloſa, non maculata. Flores ſolitarii, longo pediculo inſidentes. Corolla eleganter purpurea, baſi ex albo flaveſcens. Stigmata barbata.

Oxalis ſcapo umbellifero, foliis ternatis, bipartitis L. Sp. 7. Æthiopia. Radices bulboſæ. Folia maculis fuſcis adſperſa glabra, pediculo florum longiſſimo. Corolla ampla, tenera, ſulphurei coloris, intus ad baſin eleganter ſtriata, ſolis radiis non amplius incidentibus ſe in tubum cylindraceum contrahens.

Oxalis caule ramoſo, diffuſo, pedunculis umbelliferis L. Sp. 11. Oxys lutea *Taber.*

bernæm. H. 237. flore luteo *Cluſ.* Hiſpan. 476. *Hiſt. Lugd.* II. 1355. ♃

* LINVM calycibus capſulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis, alternis, caule ſubſolitario L. Sp. 1. Linum *Tabern.* H. 524. ſativum. *Dodon.* Pempt. 533. *Lein.* Europa auſtralis.

Linum calycibus capſulisque obtuſis, foliis alternis, lanceolato integerrimis L. Sp. 2. perenne, tenuifolium, flore coeruleo maiore, fructu minore *Siegesbeck.* Primit. Fl. Petropol. ſilveſtre tenuifolium *Tabernæm.* Ic. 822. Lino ſilveſtre di Capognano *Zanon.* edit. Mont. T. 167. Sibiria.

* *Linum* foliis oppoſitis, ovato lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis L. Sp. 17. Alſine verna glabra, floſculis albis, vel potius linum minimum *I. Bauh.* 3. 455. Spergula bifolia, lini capitulis *Loeſel.* Fl. Pruſſ. N. 80. ♃

. RADIOLA *Dillen.* Catalog. Gieſſ. App. T. VII. vulgaris ſerpillifolia *Rai.* Synopſ. T. XV. f. 6. Linum foliis oppoſitis, caule dichotomo, floribus tetrandris L. Sp. 18. Chamælinum vulgare *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. IV. f. 6. Linocarpum ſerpilli folio, multicaule & multiflorum *Michel.* nov. gen. T. 21. ♃

CISTVS herbaceus, patulus, villoſus, ſti-pulatus, floribus ſolitariis, ſubſeſſilibus, bractea triplici, oppoſitis L. Sp. 19. ſtipulis quaternis, foliis ſubovatis, ſubtus tomentoſis, caule procumbente *Eiusd.* H. Cliff. annuus I. *Cluſ.* Hiſpan. 154. *Hiſt. Lugd.* I. 228. folio rotundiore I. *Bauh.* 2. 2. Luſitania. Hiſpania.

LEDVM L. Sp. pl. ſileſiacum *Cluſ.* H. 83. *Tabern.* Ic. 1069. Roſmarinus ſilveſtris, minor *Camerar.* Matth. Germ. 274. *Poſt.* ♃

* PYROLA ſtaminibus aſcendentibus, piſtillo declinato L. Sp. 1. Pyrola *Camer.* Matth. Germ. 336. *Tabern.* H. 459. vulgatior *Cluſ.* H. CXVI. *Wald-Mangold.* ♃ Statura elatiori, foliis magis oblongis, piſtilloque florum magis incurvo variat.

NIGELLA floribus involucro folioſo cinctis L. Sp. 1. damaſcena *Ryff.* Dioſc. pict. 241. Melanthium ſilveſtre I. *Camerar.* Matth. Germ. 276. C. agreſte I. *Tabern.* Ic. 72. ♃ Variat flore albo ſimplici, flore coeruleo maiore pleno, flore albo maiore pleno.

Nigella petalis ſubtricuſpidatis, foliis ſubpiloſis L. Sp. 2. flore minore ſimplici candido C. B. P. ſativa *Camerar.* Matth.

Germ.

Germ. 276 C. Melanthium *Dodon.* Pempt. 303. ſativum *Tabern.* Ic. 71. Germania. Ægyptus. Creta.

* *Nigella* piſtillis quinis, petalis integris, capſulis turbinatis L. Sp. 3. Melanthium ſilveſtre II. *Camer.* Matth. Germ. 277. *Dodon.* Pempt. 303. *Schwarzer Kümmel.* ♃

PENTHORVM L. Sp. pl. & *Gronov.* Flor. Virgin. 51. Cuius deſcriptio æque ac Linnæana definitio cum Natura convenit, niſi quod apud nos petala corollæ frequentius deſint.

MESEMBRYANTHEMVM foliis alternis, ovatis, obtuſis, undulatis L. Sp. 2. cryſtallinum, plantaginis folio, undulato *Dillen.* H. Elth. T. CLXXX. f. 211. Africa? Ficula *Heiſter.* *Eiskraut.*

Meſembryanthemum foliis ſemi teretibus, floribus ſeſſilibus, axillaribus L. Sp. 3. capenſe, geniculiflorum, Neapolitanum creditum *Dill.* Hort. Elth. T. CCV. f. 261. Caput bonæ ſpei.

Meſembryanthemum foliis ſubtrigonis, ſubulatis, caule erecto, corymbo trichotomo L. Sp. 5. fruteſcens, floribus albis, umbellatis *Dill.* H. Elth. T. CCVIII. f. 266. Ficoides Africana, erecta, teretifo-

lia, floribus albis, umbellatis *Hermann.* Parad. Bat. 166. Caput bonæ ſpei.

Meſembryanthemum cauleſcens, foliis deltoidibus, triquetris, dentatis L Sp. 9. deltoides, foliis & dorſo, & lateribus muricatis *Dill.* H. Elth. T. CXCV. f. 246. Africa.

Meſembryanthemum foliis apice barbatis L. Sp. 10. radiatum humile, foliis minoribus *Dill.* H. Elth. T. CXC. f. 235. Caput bonæ ſpei.

Meſembryanthemum articulis caulinis, terminatis in folia acuminata, ſubtus dentata L. Sp. 14. perfoliatum, foliis minoribus, diacanthis *Dill.* H. Elth. T. CXCIII. f. 239. Africa.

Meſembryanthemum ſpinis ramoſis L. Sp. 15. fruticeſcens, ramis triacanthis *Dill.* H. Elth. T. CCVIII. f. 265. Africa.

Meſembryanthemum foliis ſubulatis, papilloſis, radice capitata L. Sp. 16. fruticeſcens, radice ingenti, tuberoſa *Dill.* H. Elth. T. CCVII. f. 264. Africa.

Meſembryanthemum foliis ſubulatis, ſemi teretibus, glabris, internodio longioribus L. Sp. 17. tenuifolium, procumbens, folio tenuiore, viridi, flore coccineo *Dill.* H. Elth. T. CCI. f. 256. Africa.

Meſembryanthemum caule repente, ſemi

mi cylindraceo, foliis ſemicylindricis, lævibus, connatis, apice triquetris L. Sp. 19. craſſifolium, repens, flore purpureo *Dill.* H. Elth. T. CCI. f. 257. Africa.

Meſembryanthemum foliis acinaciformibus, connatis: angulo carinali ſcabris, ramis angulatis L. Sp. 21. acinaciforme, flore ampliſſimo, purpureo *Dill.* H Elth. T. CCXI. f. 270. T. CCXII. f. 271. Caput bonæ ſpei.

Meſembryanthemum foliis linearibus obſolete triquetris, diſtinctis: ſummis imbricatis, lævibus L. Sp. 25. foliis confertis, ſplendentibus, flore pallido *Dill.* H. Elth. T. CCIV. f. 260. Caput bonæ ſpei.

Meſembryanthemum foliis ſubcylindricis, acutis, connatis, arcuatis, lævibus L. Sp. 27. foliis verruculiformibus, floribus melinis, umbellatis *Dill.* H. Elth. T. CCIII. f. 259. Africa.

Meſembryanthemum acaule, foliis linguiformibus, altero margine craſſioribus L. Sp. 34. folio linguiformi, longiore *Dill.* H. Elth. T. CLXXXV. f. 227. Africa.

ZYGOPHYLLVM capſulis priſmatico pentaëdris L. Sp. 1. Capparis ſilveſtris *Camer.* Matth. Germ. 197. C. fabago *Dodon.* Pempt. 747. *Bohnen-Cappern.* Syria.

Zygophyllum capſularum angulis compreſſo membranaceis L. Sp. 2. Fabago capenſis, fruteſcens, maior *Dill.* H. Elth. T. CXVI. f. 141. Æthiopia.

HERMANNIA foliis ovatis, plicatis, crenatis, tomentoſis L. Sp. 1. Ketmia africana, fruteſcens, foliis mollibus & incanis *Commel.* H. A. II. F. 79. Æthiopia. Iam ceſſat.

Hermannia foliis lanceolatis, obtuſis, ſerratis L. Sp. 4. Althæa africana, fruteſcens, floribus aureis, cochleatis, pendulis, minoribus *Volckamer.* Fl. Nor. 24. Æthiopia.

Hermannia foliis lanceolatis, obtuſis, integerrimis L. Sp. 5. fruteſcens, folio lavendulæ latiore & obtuſo, flore parvo aureo Boerhavii *Dill.* H. Elth. T. CXLVII. f. 176. Æthiopia.

CORCHORVS capſulis oblongis, ventricoſis, foliorum infimis ſerraturis ſetaceis reflexis L. Sp. 1. Alcea cibaria ſ. Corchorus Americana, carpini foliis, ſextuplici capſula longiore ornata *Plucknet.* Phytogr. T. CXXVII. f. 3. Corcorus *Camerar.* Hort. T. XII. Aſia. Africa. America. Corollæ aurantiæ, parvæ, pendulæ. Iam ceſſat.

ORDO XVII.

Vnicapſulares ſexloculares

1) *flo-*

1) *floribus monopetalis*

* ASARVM foliis reniformibus, obtuſis, binis L. Sp. I. Aſarum *Tabern.* Ic. 751. *Camerar.* Matth. Germ. 9. *Dodon.* Pempt. 358. *Haſelwurtz.* ♃

β. Aſarum virginianum, piſtolochiæ foliis, ſubrotundis, cyclaminum more maculatis *Plucknet.* Phytogr. T. LXXVIII. f. 2.?

* ARISTOLOCHIA foliis cordatis, ſubſeſſilibus, obtuſis, caule infirmo, floribus ſolitariis L. Sp. II. rotunda *Camer.* Matth. Germ. 217. C. I. *Cluſ.* H. LXX. *Rund Oſterlucey.* Italia, Hiſpania. Gallia Narbonenſis. Radix tuberoſa.

* *Ariſtolochia* foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus, confertis L. Sp. 13. vulgaris *Cluſ.* H. LXXI. Saracenica *Dodon.* Pempt. 326. ♃

2) *floribus hexapetalis*

BVTOMVS L. vid. Claſſ. I. Ord. III.

ORDO XVIII.

Vnicapſulares, multiloculares floribus polypetalis

NYMPHÆA calice magno, pentapetalo L. Sp. I. lutea *Camer.* Matth. Germ. 305. C. *Tabern.* Ic. 741. *Dodon.* Pempt. 585. *Seeblumen.* ♃

* *Nym-*

* *Nymphæa* foliis cordatis, integerrimis, calice quadrifido L. Sp. 2. alba *Tabern.* Ic. 749. *Dodon.* Pempt. 585. Aguape *Piſon.* H. N. 219. ♃ Europa tota & America.

CLASSIS XV. MVLTICAPSVLARES.

ORDO I.

Multicapſulares plantæ, utplurimum tamen

1) *Diangiæ* ſ. bicapſulares (capſulis raro pluribus)

* VINCA caulibus procumbentibus, foliis lanceolato ovatis L. Sp. 1. Clematis daphnoides *Camerar.* Matth. Germ. 325. C. *Tabern.* Ic. 880. *Dodon.* Pempt. 405. *Sinngrün* ♃ Variat flore albo ſimplici, & flore pleno rubro.

Vinca caulibus erectis, foliis ovatis L. Sp. 2. Pervinca maior Lobelii *Hiſt. Lugd.* I. 833. Clematis daphnoides, latifolia *Cluſ.* H. 121. daphnoides, minor *Dodon.* Pempt. 406. Gallia Narbonenſis. Hiſpania. Stilus viridi albus in 2. orbiculos terminatur, quorum inferior minor, aurantii coloris, ſuperior viridis, latior. Huic inſidet Stigma viride, cylindraceum, cavum, in 5. lacinias hirſutas, candidiſſimas termi-

minatum, quæ corpus quoddam pentagonum formant.

Vinca caule fruteſcente, erecto, rigido, foliis ovatis *Milleri* L. Syſtem. Nat. edit. X. Flores aëris liberioris impatientes. Color corollæ amoene & fulgide roſeus.

ASCLEPIAS foliis ovalibus, ſubtus tomentoſis, caule ſimpliciſſimo, umbellis nutantibus L. Sp. 2. Apocynum Syriacum *Cluſ.* H. LXXXVII. Beid el Sfar *Vesling.* Ægypt. 28. *Hundkohl.*

Aſclepias foliis lanceolatis, caule ſuperne diviſo, umbellis terminalibus congeſtis L. Sp. 8. Apocynum minus, rectum, canadenſe. *Barrel.* Ic. 72? Carolina. Sed noſtræ plantæ radix perennat vel in ſolo.

Aſclepias foliis lanceolatis, petiolatis, glabris, caule ſimplici, umbellis erectis, ſolitariis L. Sp. 9. Apocynum radice fibroſa, petalis coccineis, corniculis croceis *Dill.* H. Elth. T. XXX. f. 33. curaſſavicum ſ. Americanum, fibroſa radice, floribus aurantiis, chamænerii foliis, latioribus *Hermann.* Par. Bat. 36.

* *Aſclepias* foliis ovatis, baſi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis L. Sp. 12. Vincetoxicum *Dodon.* Pempt. 407. *Camer.* Matth.

Matth. Germ. 280. Apocynum F. *Columm.* Phytobaſ. T. XXV. *Schwalbenwurtz.* ♃

Aſclepias foliis ovatis, baſi barbatis, caule ſuperne ſubvolubili L. Sp. 13. flore nigro *Tabern.* Ic. 730. *Camerar.* Matth. Germ. 280. nigra Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1145. Monſpelium. Pedunculus, calix, corolla, quæ plana eſt, & Nectaria colore pullo tincta ſunt, quæ vero Nectaria in hac & proxime antecedente ſpecie aliter ſe habent, quam in reliquis. Sunt enim eorum 10. quorum 5. maiora, ſaccata, globoſa & clauſa ſunt, nullumque corniculum emittunt, 5. vero his interpoſita minora, totidem ſquamas planas, lucidas, referentia. Cuncta inter ſe cohærent, & unum circulum conſtituunt, genitalia cingentem. Antheræ pullæ Corpuſculum truncatum & germina virent.

Aſclepias foliis revolutis, lanceolatis, caule fruticoſo L. Sp. 14. Apocynum africanum, erectum, villoſo fructu, ſalicis folio lato, glabro *Commelin.* H. A. H. F. 25. *Hermann.* Par. Bat. 24. erectum elatius, ſalicis anguſto folio, folliculis piloſis *Plucknet.* Phytogr. T. CXXXVIII. f. 3. Æthiopia. Variat fructu villoſo maiori, lineis rubris ornato.

Aſcle-

Aſclepias (Apocynum) ſcandens, foliis convolvuli, purpuraſcente flore *Hort. Carolsruh.* Ibati Braſilienſium Marcgrafii Er. *Franciſc.* N. XXXVI. Apocynum ſcandens, africanum, vincæ pervincæ foliis, viride, fructu villoſo *Hermann. Par. Bat.* 58. deſcriptio absque Icone. Folia petiolata. Flores in corymbis axillaribus. Perianthium viride, parvum, quinquifidum, perſiſtens. Corolla ex albo pallide incarnata, monopetala, patens, quinquifida, laciniis ovato acuminatis, leviter flexis. Nectaria 5. eiusdem cum corolla coloris, cingentia genitalia, quorum ſingulum ex ovato oblique extrorſum auritum, e cuius fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum, ſurgit. Corpuſculum truncatum album genitalia tegit, ſquamis 5. ad latera obvolutum, totidem rimis dehiſcens. Filamenta nulla. Antheræ tumentes, luteæ, corpuſculo truncato Nectarii obvolutæ. Germina 2. Stilus nullus. Fructus hucusque nulli, licet quotannis floreat. Quum hæc ſtructura floris ſit Aſclepiadis, ad Cynanchum 1. L. non poterit referri, cum quo de reliquo habitu externo planta convenire videtur.

CYNANCHUM caule erecto, divaricato, foliis

foliis cordatis, glabris L. Sp. 5. Apocynum *Camer.* Matth. Germ. 385. I. latifolium *Cluſ.* H. 124. folio rotundiore, flore ex albo palleſcente *I. Bauh.* 2. 134. Syria.

APOCYNASTRVM *Heiſt.* Apocynum caule rectiuſculo, herbaceo, foliis ovatis, utrinque glabris, cymis terminalibus L. Sp. 1. canadenſe, foliis Androſæmi maioris *Boccon.* Ic. Sic. T. 16. F. III. americanum, foliis Androſæmi maioris, flore lilii convallium, ſuave rubentis *Dodart.* Memoir. verſ. Teut. T. III. Virginia. Canada. Corolla campanulata, non profunde laciniata; quæ vero muſcipula, & muſcis fere ſemper repleta, mortuis. Nectarium ægre conſpicuum.

APOCYNVM caule rectiuſculo, herbaceo, foliis ovato lanceolatis L. Sp. 3. maritimum, erectum, flore albo *Hermann.* Par. Bat. 39. ſine Icone. Eſula rara, e Lio venetorum Lobelii *Hiſt. Lugd.* II. 1655. Adriatici maris Inſulæ. Radix repentiſſima, in ſolo perennans.

STISSERIA *Heiſter.* Stapelia denticulis ramorum patentibus L. Sp. 1. Apocynum humile, aizoides, ſiliquis erectis, africanum *Hermann.* H. L. B. 53. *Stiſſer.* Botan. curioſ. T. III. Caput bonæ ſpei.

β. Aſcle-

β. Aſclepias africana, aizoides, folio compreſſo, digitato *Volckamer*. Fl. Nor. 39.

PERIPLOCA floribus interne hirſutis L. Sp. I. foliis oblongis *Hortulan. Angl.* T. 15. Apocynum repens *Camer.* Matth. Germ. 385. anguſtifolium *Cluſ.* H. 125. Syria.

NERIVM L. vid. inter arbores Claſſ. XXI. Ord. I.

ORDO II.

2) *bicapſulares* & *tricapſulares* utplurimum

* PAEONIA L. *Gichtroſen.* Nemora montium Idæ, Helvetiæ.

α. Paeonia femina *Fuchſ.* H. 202. *Dodon.* Coron. 116. Flore pleno variat.

β. Paeonia mas *Camer.* Matth. Germ. 313. C. *Dodon.* Coron. 114. Pempt. 194. Flore pleno variat.

γ. Paeonia flore carneo *Heiſter.* ſimplici & pleno.

δ. Paeonia flore albo, ſimplici & pleno.

GARIDELLA L. Sp. pl. *Gouan.* Hort. Reg. Monſpel. foliis tenuiſſime diviſis *Garidell.* Tab. 39. Melanthio peregrino, o vero di CandiaFr. *Pon.* mont. Bald. 46. Gallo-Provincia.

* DELPHINIVM nectariis monophyllis, caule ſubdiviſo L. Sp. I. Flos regius ſilveſtris.

R

veſtris *Dodon.* Pempt. 252. arvenſis *Tabern.* Ic. 62. *Ritterſporn.* ♃

Delphinium nectariis monophyllis, caule ſimplici L. Sp. 2. Flos regius *Dodon.* Pempt. 252. Conſolida regalis, ſativa *Tabern.* Ic. 63. Flore maiore & minore, ſimplici & pleno, nec non colore variat.

Delphinium nectariis diphyllis, labellis bifidis, apice barbatis, foliis inciſis, caule erecto L. Sp. 5. perenne, aconiti folio ampliori, floribus coeruleis, longioribus pediculis inſidentibus, minus villoſum *Ammann. Ruthen.* n. 174. Sibiria.

Delphinium perenne, ſiliquis ternis, foliis ſemiquinquelobis, lobis ſemitrilobis *Haller.* Catal Goett. hybridum L. Amoenit. Acad. III. 37.

Delphinium perenne, montanum, villoſum, aconiti folio T. Aconitum lycoctonum, coeruleum, calcari magno I. *Bauh.* 3. 657. lycoctonum, coeruleum, flore Delphinii Sileſiaci *Cluſ.* H. XCII. Sileſia. Folia rotundiora, minora, magis villoſa, & pluries inciſa, quam in Sibirico.

ORDO III.

1) *Tricapſulares* & *quinquecapſulares* ut plurimum

ACONITVM foliis palmatis, multifidis, villoſis

villoſis L. Sp. 1. luteum *Tabern.* Ic. 583. lycoctonum, luteum, maius *Dodon.* Pempt. 439. lycoctonum, vulgo Luparia *Camer.* Matth. Germ. 380. C. reticulata radice, flore ſulphureo albicante, latifolium *Barrel.* Ic. 599. *Wolfswurtz.* ♃

Aconitum foliis multifidis: laciniis ſemipartitis: ſuperne latis L. Sp. 2. coeruleum, parvum *Dodon.* Pempt. 441. lycoctonum X. Thora Italica *Cluſ.* H. XCVIII. Italia. Bohemia. Flores modo coerulei, modo ex albo & coeruleo variegati.

Aconitum foliorum laciniis linearibus, ſuperne latioribus, linea exaratis L. Sp. 3. Napellus *Dodon.* Pempt. 442. maior, latifolius & anguſtifolius *Tabern.* Ic. 583. 584. vulgaris *Cluſ.* H. XCVI. *Eiſenhuth.* Herruria. Bavaria. Gallia.

* *Aconitum* floribus pentagynis L. Sp. 5. Antora ſ. Antitora *Camerar.* Matth. Germ. 455. Anthora vulgaris *Cluſ.* H. XCVIII. *Giftheil.* Alpes.

* DICTAMNVS L. Sp. pl. albus *Camer.* Matth. Germ. 242. Fraxinella *Dodon.* Pempt. 348. *Cluſ.* H. 99. *Tabern.* Ic. 775. *Weiſer Diptam.* Germania. Italia. Flore albo variat.

SPIRÆA foliis lanceolatis, obtuſis, ferra-

 tis,

tis, nudis, floribus duplicato racemoſis L. Sp. 1. Theophraſti forte *Cluſ.* H. 84. I. *Bauh.* 1. 559. *Spier - Staude*. Sibiria, Tataria.

Spiræa foliis integerrimis, umbellis ſeſſilibus L. Sp. 3. Pruno ſilveſtri affinis, Canadenſis *Plucknet.* Phytogr. CXVIII. f. 5. Virginia. Canada. Nectarium flavum, annulare, granulatum, baſi laciniarum calicis adpoſitum.

Spiræa foliis lobatis, ſerratis, corymbis terminalibus L. Sp. 6. Evonymus Virginiana, ribeſii folio, capſulis eleganter bullatis *Commelin.* H. A. I. F. 87. Virginia. Canada.

TRIBULUS foliolis ſexiugatis, ſubæqualibus L. Sp. 3. terreſtris *Cluſ.* H. CCXLI. *Dodon.* Pempt. 577. terreſtris minor, incanus *Barrel.* Ic. 558. *Burzeldorn*. Europa auſtralis. Iam ceſſat.

2) *quinquecapſulares ſemper*

GERANIUM calicibus monophyllis: tubis longiſſimis, ſubſeſſilibus, radice ſubrotunda L. Sp. 1. triſte Cornuti *Barrel.* Ic. 68. Æthiopia.

β Geranium Africanum, noctu olens, radice tuberoſa, foliis paſtinacæ incanis, lanugi-

lanuginoſis, latioribus & anguſtioribus *Hermann.* H. L. B. & *Boerh.* Ind. alt.

Geranium calycibus monophyllis, foliis tripartitis, inciſis, intermedia lacinja maiore, pedunculis umbelliferis, geminis, caule carnoſo L. Sp. 2 Africanum, folio alceæ, flore coccineo, fulgidiſſimo *Dillen.* H. Elth. T. CXXX. f. 157. Surinamenſe, chelidonii folio, flore coccineo, petalis æqualibus *Till.* H. Piſan. T. 26. Æthiopia.

Geranium calycibus monophyllis, foliis orbiculato reniformibus, tomentoſis, crenatis, integriuſculis L. Sp. 3. Africanum arboreſcens, malvæ folio, pingui, flore coccineo *Dill.* Hort. Elth. T. CXXV. f. 151. Africa.

Geranium calycibus monophyllis, corollis papilionaceis, vexillo dipetalo, foliis bipinnatis L. Sp. 5. africanum, myrrhidis folio, flore albicante, radice rapacea *Commel.* H. A. II. F. 63.

β. Geranium africanum, tuberoſum, anemones folio, incarnato flore *Hermann.* Parad. Bad. 178.

Geranium calycibus monophyllis, foliis cucullatis, dentatis L. Sp. 7. africanum arboreſcens, foliis cucullatis, anguloſis *Dill.* H. Elth. T. CXXIX. f. 156. africa-

 num

num, arboreſcens, Ibiſci folio, rotundo, carlinæ odore *Hermann.* H. L. B. 175.

Geranium calycibus monophyllis, caule carnoſo, gibboſo, foliis ſubpinnatis L. Sp. 8. africanum, carnoſum, petalis anguſtis, albicantibus *Dill.* H. Elth. T. CXXVII. f. 154. africanum, noctu olens, tuberoſum & nodoſum, aquilegiæ foliis *Hermann.* H. L. B. 285. *Stiſſer.* Bot. curioſ. F. IX.

Geranium calycibus monophyllis, foliis quinquelobis, integerrimis, glabris, peltatis L. Sp. 9. africanum, foliis inferioribus aſari, ſuperioribus ſtaphidis agriæ, maculatis, ſplendentibus, & acetoſæ ſapore Commelini *Boerh.* Ind. alt.

Geranium calyculis monophyllis, foliis cordato orbiculatis, inciſis, Zona notatis L. Sp. 11. africanum, arboreſcens, alchimillæ hirſuto folio, floribus rubicundis Commelini *Rai.* H. 3. 228. 1.

β. Geranium africanum, arboreſcens, alchimillæ folio, hirſuto, elegantiſſime variegato, floribus rubicundis *Boerh.* Ind. alt.

Geranium calycibus monophyllis, foliis aſcendentibus, pubeſcentibus, lobatis L. Sp. 12. africanum, arboreſcens, vitis folio, odore meliſſæ *Dillen.* H. Elth. T. CXXVI. f. 153.

Geranium calycibus monophyllis, foliis lobatis, nudatis, villoſis L. Sp. 13. africanum, fruteſcens, malvæ folio, laciniato, odorato *Hermann.* H. L. B. 278.

Geranium calycibus monophyllis, foliis orbiculatis, palmatis, inciſis, piloſis, caule herbaceo L. Sp. 14. africanum, alchimillæ hirſuto folio, floribus albidis *Hermann.* H. L. B 283. *Stiſſer.* Botan. curioſ. T. VIII. Foliis circulo fuſco inſcriptis, nec non floribus rubicundis variat.

Geranium calycibus monophyllis, caule carnoſo, breviſſimo, ramis longis, foliis cordatis L. Sp. 15. africanum, humile, folio fragrantiſſimo, molli *Dill.* H. Elth. T. CXXXI. f. 138.

Geranium calycibus monophyllis, pedunculis multifloris, foliis cordatis, ſubrotundis, lobatis, crenatis L. Sp. 16. africanum, uvæ criſpæ folio, calycibus procumbentibus, floribus exiguis, rubellis *Hermann* H. L. B. 289. Flores fugaciſſimi.

Geranium pedunculis multifloris, calycibus pentaphyllis, floribus pentandris, foliis pinnatis, inciſis, cotyledonibus pinnatifidis L. Syſt. Nat. edit. X. tertium Plinii, acus moſchata *Hiſt. Lugd.* II. 1277. moſchatum *Chabr.* 488. ♃

Geranium pedunculis multifloris, calycibus pentaphyllis, floribus pentandris, foliis cordatis, ſublobatis L. Sp. 22. malvaceum I. *Bauh.* 3. 479. *Hiſtor. Lugd.* II. 1280. monſpeliacum ſ. malvaceum *Tabern.* Ic. 60. Italiæ, Galliæ Narbonenſis, Angliæ maritima. Flores exigui, ita ut 3. petala inferiora corollæ vix calycem ſuperent; ſed ex pulcherrimis. Limbus omnium petalorum margine coloris incarnati, 2. ſuperiorum vero extus elegantiſſime coccineus, intus ſtriatus. Caules nodoſi, ramoſi, atro purpurei, piloſi, procumbentes.

Geranium pedunculis multifloris, calycibus pentaphyllis, floribus pentandris, foliis pinnatis, acutis, ſinuatis L. Sp. 23. acu longiſſima C. B. Prodr. ſine Icone. ſpecioſum, annuum, longiſſimis roſtris, creticum I. *Bauh.* 3. 479.

Geranium pedunculis bifloris, foliisque alternis, calycibus ſubariſtatis, caule erecto L. Sp. 26. pullo flore *Cluſ.* H. XCIX. Alpes.

. *Geranium* pedunculis bifloris, foliis peltatis, multipartitis, rugoſis, pinnato laciniatis, acutis L. Sp. 29. III. batrachioides *Dodon.* Pempt. 63. maius *Cluſ.* H. C ℤ

* *Ge-*

* *Geranium* pedunculis bifloris, calycibus piloſis, decemangulatis L. Sp. 31. Robertianum *Dodon.* Pempt. 62. *Tabern.* Ic. 56. *Storchſchnabel. Ruprechts-Kraut.* ♃

* *Geranium* pedunculis bifloris, calycibus pyramidatis, angulatis, rugoſis, foliis quinquelobis, rotundatis L. Sp. 32. ſaxatile *Thal.* Hercyn. T. V. *Chabr.* Sc. 488. ♃

Geranium pedunculis bifloris, calycibus ariſtatis, foliis multifidis, pericarpiis hirſutis L. Sp. 34. columbinum, Carolinum, capſulis nigris, hirſutis *Dill.* H. Elth. T. CXXXV. f. 162.

* *Geranium* pedunculis ſubunifloris, foliis quinquepartitis, trifidis, orbiculatis L. Sp. 38. VII. hæmatodes *Cluſ.* H. CII. VI. *Fuchſ.* H. 209. Sanguinaria radix *Trag.* 348. columbinum, erectum, tenuius laciniatum, flore magno *Loeſel.* Fl. Pruſſ. n. 18. *Taubenfuß.* Europæ prata ſicca.

β. Geranium Lancaſtrienſe, flore eleganter ſtriato *Dill.* H. Elth. T. CXXXVI. f. 163. romanum, verſicolor ſ. ſtriatum C. B. P.

CORIARIA foliis ovato oblongis L. Sp. I. Coriaria *Niſſole* Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. III. 856. Rhus myrtifolia, monſpeliaca *Hortulan. Angl.* T. 20. *Gerber-Staude.*

ORDO IV.

Quinquecapſulares & multicapſulares

1) foliis tenuibus, compoſitis

* AQVILEGIA nectariis incurvis L. Sp. 1. Aquilegia *Dodon.* Pempt. 181. *Tabern.* Ic. 40. Iſopyrum F. *Columm.* Phytob. T. I. *Agley.* ♃ Varietates hortenſes plures, tam flore ſimplici, quam ſtellato, hocque ultimo vel nectariis multiplicatis, vel ſtellato tantum, vid. *Camerar.* Matth. Germ. 207. & *Swert.* Florileg. II. T. 8.

DIOSMA foliis linearibus, hirſutis L. Sp. 2. Spiræa africana, odorata, foliis piloſis *Commelin.* rar. F. 3. *Africaniſche Spierſtaude.* Caput bonæ ſpei. Perianthium viride, parvum, laciniis acutis, tenuibus, perſiſtentibus. Petala 5. alba, ovata, obtuſa, erecto patula, calice longe maiora, perennantia. Nectarium elegans, pentagonum margine, fundum corollæ occupat. Filamenta 5, viridia, cum totidem antheris ſubrotundis, flavis. Pericarpium figura & odore cum aniſo ſtellato convenit.

2) foliis craſſis, ſucculentis

COTYLEDON foliis ſubrotundis, planis, integerrimis L. Sp. 1. africanum, fruteſcens, foliis orbiculatis, limbo purpureo cin-

cinctis T. Sedum africanum, fruteſcens, incanum, orbiculatis foliis *Hermann.* H. L. B. 549. 550. 551. *Nabelkraut.* Caput bonæ ſpei.

Cotyledon foliis ſemiglobofis L. Sp. 2. capenſis, folio ſemiglobato *Dill.* H. Elth. T. XCV. f. 111. Æthiopia. Menſe Octobri anno 1762. hic primum floruit. Perianthium monophyllum, glabrum, ſemiquinquifidum, baſi ovata. Corolla modo clauſa, modo aperta, monopetala, tubo viridi, longo, anguſto, limbo dilute roſeo, quinquifido, laciniis acutiſſimis, carinatis, non revolutis. Filamenta 10. duorum ordinum, antheræ dilute flavæ. Nectaria & germina 5. Stili 5. Stigmata acuta.

Cotyledon foliis laciniatis, floribus quadrifidis L. Sp. 6. afra, folio craſſo, lato, laciniato, floſculo aureo *Boerh.* Ind. alt. II. 288. Planta anatis *Rumph.* Amboin. P. V. T. XCV. Ægyptus. Obſervatio Linnæana de una quinta parte numeri, in ſingulis fructificationis partibus in hac ſpecie deficiente, vera. Filamenta ſunt 8. 4. ſuperiora, & 4. inferiora.

CRASSVLA foliis lanceolato ſubulatis, ſeſſilibus, connatis, canaliculatis: ſubtus convexis L. Sp. 2. altiſſima, perfoliata *Dill.* H.

H. Elth. T. XCVI. f. 113. Æthiopia. Corollæ albæ. Petala interdum 6. cum totidem filamentis albis, haud raro latiuſculis, & aliquid petaloidei referentibus. Antheræ & germina totidem.

Craſſula foliis ſubulatis, obſolete tetragonis L. Sp. 3. fruticans, foliis teretibus, flore parvo, albo *Trew.* Commerc. Noric. litter. Ann. 1736. 411. 412. T. VI. f. 8. Æthiopia. Quovis fere anno floret. Flores corymboſi. Involucrum univerſale & partiale diphyllum. Perianthium viride, parvum, quinquifidum. Corolla alba, poſtea flaveſcens, tenera, infundibuliformis, fere ad baſin quinquepartita. Filamenta 5. alba, cum totidem antheris purpureis. Nectaria 5. ſemilunata, flaveſcentia. Germina 5. alba, oblonga. Stili 5. albi. Stigmata obtuſa.

Craſſula caule flaccido, prolifero, determinate folioſo, foliis patentiſſimis, imbricatis L. Sp. 9. orbicularis, repens, foliis ſempervivi *Dill.* H. Elth. T. C. f. 118. Æthiopia.

Craſſula foliis planis, anguſtis, oblongis, integris, retuſis, depreſſis, cruciatis, foliis oppoſitis, obtuſe ovatis, integerrimis: hinc anguſtioribus L. Sp. 4? ana-
[illegible] cam-

campſerotis folio *Dill.* H. Elth. T. CXVII. f. 114 Præter figuram foliorum in noſtra nonnihil diverſam, in eadem flores ex luteo coccinei ſunt, in omnibus de reliquo cum deſcriptione & icone Dilleniana convenientes, etiam quod ad odorem mellitum attinet. Tota quoque reliqua facies externa in utriſque plantis vix differt, hinc fortaſſe tantum unius ſpeciei varietates ſunt.

* SEDVM foliis planiuſculis, ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto L. Sp. 2. Fabaria ſ. craſſula, albo flore *Camer.* Matth. Germ. 210. Telephium I. *Tabern.* Ic. 844. *Dodon.* Pempt. 130. *Fette Henne.* ♃ Flore purpureo variat.

Sedum foliis cuneiformibus, integerrimis, caulibus decumbentibus, floribus corymboſis L. Sp. 3. Telephium minus *Tabernæm.* Ic. 845. ſemper virens *Dodon.* Pempt. 130. ♃

Sedum foliis lanceolatis, ſerratis, planis, caule erecto, cyma ſeſſili, terminali L. Sp. 4. Anacamperos, flore flavo *Ammann.* Ruthen. T. XI. Sibiria.

Sedum foliis planis, caule ramoſo, floribus paniculatis L. Sp. 7. Cepæa *Tabern.* Ic.

Ic. 443. *Camer.* Matth. Germ. 394. *Cluſ.* H. LXVIII. Monſpelium. Geneva.

* *Sedum* foliis oblongis, obtuſis, teretiuſculis, ſeſſilibus, patentibus, cyma ramoſa L. Sp. 10. minus I. *Cluſ.* H. LIX. Sempervivum minus alterum *Dodon.* Pempt. 129. vulgo *Trique-Madame.* ♃

* *Sedum* foliis ſubovatis, adnato ſeſſilibus, gibbis, erectiuſculis, alternis, cyma trifida L. Sp. 12. Illecebra ſ. Sempervivum tertium *Dodon.* Pempt. 129. Vermicularis *Camer.* Matth. Germ. 393. C. minus VIII. cauſticum *Cluſ.* H. LXI. *Mauer-Pfeffer.* ♃

SEMPERVIVUM caule arboreſcente, lævi, ramoſo L. Sp. 1. arboreſcens *Camer.* Matth. Germ. 393. C. ſ. ſedum arboreſcens, maius *Dodon.* Pempt. 127. Sedum maius, legitimum *Cluſ.* H. LVIII. Luſitania. Creta. Corcyra. Zacynthus. Thyrſus floriger ſpecioſus, racemis florum ſparſis. Calix decemfidus. Petala corollæ 9. vel 10. coloris aurei. Stamina 10. Capſulæ 10. Variat foliis variegatis, tricoloribus.

* *Sempervivum* foliis ciliatis, propaginibus patentibus L. Sp. 3. maius *Tabern.*

Ic.

Ic. 842. alterum *Dodon.* Pempt. 127. vulgare I. *Bauh.* 3. 687. *Hauslaub.* ♃

Sempervivum foliis pilis intertextis, propaginibus globoſis L. Sp. 5. montanum, roſeum, minus, reticulatum *Barrel.* Ic. 393. Alpes.

* RHODIOLA L. Sp. pl. Rhodia radix *Dodon.* Pempt. 347. *Cluſ.* H. LXV. *Camer.* Matth. Germ. 357. C. Roſea radix *Tabern.* Ic. 846. *Roſenwurtz.* Alpes. Calix ſæpe quinquepartitus. Corolla pentapetala. Nectaria 5. Stamina 8. 10. 12. Germen, deſtitutum ſtilo & ſtigmate.

ORDO V.

Sexcapſulares utplurimum

HELLEBORVS flore folio inſidente L. Sp. 1. Aconitum luteum, minus *Dodon.* Pempt. 440. hyemale *Camerar.* Matth. Germ. 381. Ranunculus cum flore in medio folio, radice tuberoſa I. *Bauh.* 3. 414. *Winter-Wolffswurtz.* Italia.

* *Helleborus* ſcapo ſubunifloro, ſubnudo, foliis pedatis L. Sp. 2. niger, legitimus *Cluſ.* H. 274. flore albo *Swert.* II. T. 1. II. *Camerar.* Matth. Germ. 418. C. Veratrum nigrum Stiriacum *Tabern.* Ic. 723. *Chriſtwurtz. Schwartz Nieſswurtz.* Auſtria.

ſtria. Stiria. Hetruria. Montes Apennini. Variat flore magno, obſolete purpureo.

* *Helleborus* caule multifloro, folioſo, foliis digitatis L. Sp. 3. niger I. *Camerar.* Matth. Germ. 418. C. Veratrum nigrum II. *Tabern.* Ic. 723. *Dodon.* Pempt. 385. *Cluſ.* H. 274. Montes Vienneſes. Euganei.

* *Helleborus* caule multifloro, folioſo, foliis pedatis L. Sp. 4. Helleboraſter maximus *H. Aichſtatt.* Hybern. T. 3. F. 1. Veratrum nigrum III. *Dodon.* Pempt. 386. Conſiligo Columellæ *Camer.* Matth. Germ. 419. Helleboraſtrum magnum *Tabern.* Ic. 722. *Læus-Kraut.* Germania. Gallia.

ISOPYRVM ſtipulis ſubulatis, petalis acutis L. Sp. 1. Helleborus, foliis fumariæ *Ammann.* Ruthen. T. XII. Sibiria.

ORDO VI.

Multicapſulares, quæ ut plurimum ultra 6. obtinent

1) *flore roſeo*

RANVNCVLASTRVM *Heiſter.* TROLLIVS corollis connivventibus, nectariis longitudine ſtaminum L. Sp. 1. Ranunculus flore globoſo *Dodon.* Pempt. 430. alpinus luteus *Tabern.* Ic. 46. *Kugel-Ranunckel.* Z.

CALTHA L. Sp. 1. vulgaris *Cluſ.* H. CXIV.

CXIV. Populago maior *Tabern.* Ic. 750. *Wieſen-Blume.* ♃. Flore pleno variat.

NIGELLASTRVM *Heiſter.* Nigella piſtillis denis, corolla longioribus L. Sp. 5. orientalis, flore flavo, ſemine alato T. Coroll. chalepenſis, lutea, corniculis longioribus *Rai.* H. 3. 525. n. 3. Alepum. Nectaria 8. Piſtilli 8. Alio anno 3. tantum, tam Nectaria, quam piſtilli.

2) *flore malvaceo & columnifero*

MALVA caule erecto herbaceo, foliis lobatis, ſpicis ſecundis, axillaribus L. Sp. 4. Peru. Deſcriptio Linnæana convenit. Variat flore coeruleo.

Malva foliis ſubcordatis, laciniatis, glabris, caule arboreſcente L. Sp. 6. capenſis, fruteſcens, groſſulariæ folio, maiore, hirſuto *Dillen.* H. Elth. T. CLXIX. f. 207. Folia pro diverſitate ætatis & ſoli variant. Deſcriptio Dilleniana bona. Columna ſtaminifera alba, ad baſin 5. tuberculis ſanguineis ornata.

Malva caule repente, foliis multifidis L. Sp. 7. Abutilon repens, alceæ foliis, flore helvulo *Dill.* H. Elth. T. IV. f. 4. Carolina.

* *Malva* caule repente, foliis cordato orbiculatis, obſolete quinquelobis L. Sp. 8.

pumila *Fuchſ.* H. 508. repens *Hiſt. Lugd.* I. 586. ſilveſtris minor *Tabern.* Ic. 769. *Gæns-Pappeln.* ♃

* *Malva* caule erecto, herbaceo, foliis lobatis obtuſis, pedunculis petiolisque piloſis L. Sp. 9. ſilveſtris elatior *Fuchſ.* H. 509. *Tabern.* Ic. 768. *Roß-Pappeln.* ♃

Malva caule erecto, herbaceo, foliis lobatis, obtuſis, pedunculis petiolisque glabris L. Sp. 10. maior tertia *Hiſt. Lugd.* I. 586. Italia. Luſitania. Hiſpania. Variat flore albo, lituris purpureis diſtincto.

Malva caule erecto, foliis angulatis, floribus axillaribus, glomeratis L. Sp. 12. cretica, annua, altiſſima, flore parvo, ad alas umbellato T. Coroll.

β. Malva Syriaca, pumila, floſculis albidis, caulículis adhæreſcentibus *Boerh.* Ind. alt. di Raguſa *Zanon.* edit. Mont. T. 113.

γ. Malva criſpa *Dodon.* Pempt. 653. *Tabern.* Ic. 767.

* *Malva* caule erecto, foliis multipartitis, ſcabriuſculis L. Sp. 13. Alcea *Camer.* Matth. Germ. 137. *Tabern.* Ic. 771. vulgaris *Dodon.* Pempt. 656. *Felbris.* ♃

Malva foliis radicalibus reniformibus, inciſis, caulinis quinquepartitis, pinnato multifidis L. Sp. 14. folio rotundo lacinia-

to

to C. B. P. & *Lindern.* Hort. Alſat. T. IV. Italia. Gallia. Helvetia. Alſatia.

Malva caule patulo, foliis angulatis, floribus axillaribus, glomeratis, calycibus glabris, patentibus L. Syſtem. Nat. edit. X. Amoenit. Acad. III. 416.

LAVATERA caule arboreo, foliis ſeptemangularibus, tomentoſis, plicatis, pedunculis confertis, unifloris, axillaribus L. Sp. 1. Malva arborea I. *Baub.* 2. 952. arboreſcens *H. Aichſtatt.* Æſt. Ord. VI. T. 6. Inter Piſas & Liburnum.

Lavatera caule arboreo, foliis ſeptemangularibus, acutis, crenatis, plicatis, tomentoſis; racemis terminalibus L. Sp. 2. Malva foliis mollibus undulatis: in margine ſuperius micis ſulphureis, ad ſolem ſplendentibus, donatis *Moriſon.* H. 2. T. 17. S. 17. n. 9. hiſpanica *Eiusd.* Hort. R. Bleſ. 285. Hiſpania. Luſitania.

Lavatera caule fruticoſo, foliis quinquelobo-haſtatis L. Sp. 3. Althæa arborea Olbiæ *Lobel.* Adverſ. nov. 294. fruteſcens, folio acuto, molli, virente, flore ſpecioſo *Plucknet.* Phytogr. T. VIII. f. 1. Althæaſtrum *Heiſter.* Gallo-provincia.

Lavatera caule fruticoſo, foliis ſubcordatis, ſubtrilobis, rotundatis, crenatis,

ſtipulis cordatis, pedunculis unifloris L. Sp. 4. Althæa frutex I. *Cluſ.* H. XXIV. fruticans, hiſpanica, aceris monſpeſſulani incanis foliis, grandiflora, ſaponem ſpirans *Plucknet.* Phytogr. T. VIII. f. 3. fruticans incana, minore folio, hiſpanica *Barrel.* Ic. 428. Deſcriptio floris Linnæana convenit.

Lavatera caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus inciſis L. Sp. 6. Althæa Thuringica *Camerar.* Hort. T. VI. Alcea Thuringica, grandiflora *Dill.* H. Elth. T. VIII. f. 8. ♃

Lavatera foliis glabris, caule ſcabro, herbaceo, pedunculis unifloris, fructibus orbiculo tectis L. Sp. 8. Malva trimeſtris *Cluſ.* H. XXIII. folio vario C. B. Prodr. 137. Syria. Hiſpania. Gallia Narbonenſis, Variat flore albo.

Lavatera, Malvæ virginianæ, flore amplo rubro, nomine miſſa. Planta annua. Caules herbacei, ſtaturam viri ſæpe excedentes, interdum minores. Folia ſubſcabra, inferiora ſubrotunda, crenata, ſuperiora triloba, crenata. Corolla ampla, læte purpurea, ſtriata, laciniis cordatis, planis, emorſis. Reliqua quoque ſtructura Lavateræ. An Lavatera foliis ſubcor-

datis,

datis, obtuſis, angulatis, ſerratis, caule herbaceo *Royen* Prodr. ?

MALOPE foliis ovatis, crenatis, glabris L. Sp. pl. Malva betonicæ folio *Boccon.* Sic. 15. con foglie di Betonica *Zanon.* edit. Mont. T. 112. edit. prior. F. LII. Alcea betonicæ folio, flore purpureo violaceo *Barrel.* Ic. 1189. Hetruria. Perianthium externum triphyllum, internum monophyllum, campanulatum, ſemiquinquifidum. Corolla malvacea, incarnata, venis ramoſis, ſaturatioribus ornata. Petala cordiformia, margine ſuperiori undato. Columna ſtaminifera multifida. Germina plura, in capitulum coagmentata. Stilus cylindraceus, ſummitate multifidus, ut in plerisque malvaceis. Iam ceſſat.

VRENA foliis angulatis L. Sp. 1. ſinica, xanthii facie *Dill.* H. Elth. T. CCCIX. f. 412. Lappago amboinica *Rumph.* Amboin. P. VI. T. XXIV. China. India.

GOSSYPIVM foliis quinquelobis, caule herbaceo L. Sp. 1. Goſſypium ſ. Xylon *Camerar.* Matth. Germ. 117. C. *Dodon.* Pempt. 66. *Rumph.* Amboin. P. IV. T. XII. Amini IV. *Piſon.* H N. 186. Bambagia arborea di Pernambucco *Zanon.* edit. Mont. T. 182. *Baumwolle.* America.

* *Goſſypium* foliis palmatis, lobis lanceolatis, caule fruticoſo L. Sp. 3. latifolium *Rumph.* Amboin. P. IV. T. XIII. herbaceum ſ. Xylon Maderaſpatenſe, rubicundo flore, · pentaphyllum *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXXVIII. f. 3. arboreum cotnemſegiar. Pr. *Alpin.* Ægypt. 71. India.

MÜNCHHVSIA *Heiſter.* *Hibiſcus* caule herbaceo, ſimpliciſſimo, foliis ovatis, ſubtrilobis, ſubtus tomentoſis, floribus axillaribus L. Sp. 2. Tulipa montana *Breſslauiſch. Samml.* A. 1720. Septembr. Claſſ. IV. 305. Althæa hortenſis ſ. peregrina *Dodon.* Pempt. 655. Virginia. Canada. Statura 4. circiter pedum. Caules 3. ex una radice, virides, glabri. Folia ſaturate viridia, ſcabra, magna, ovato acuta, ſerrata. Perianthium interdum unicum, octifidum, ut plurimum vero duplex, exterius in 13. circiter anguſtas lacinias diviſum, interius in 5. magnas, æquales. Corolla magna, ſpecioſa, malvacea, petalis, vel laciniis candidis, nervoſis, margine quaſi arroſis, in fundo floris, prope exortum, eleganter incarnatis. Columna ſtaminifera candida, antheris luteis. Stilus candidus, quinquifidus, ſtigmatibus magnis capitatis. Semen imperfectum.

MAL-

MALVAVISCVS arboreſcens, flore miniato clauſo *Dill.* H. Elth. T. CLXX. f. 208. *Hibiſcus* foliis cordatis, crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, caule arboreo L. Sp. 8. Mexico. Deſcriptio Dilleniana & hic optima.

Hibiſcus foliis cordato quinqueangularibus, obſolete ſerratis, caule arboreo L. Sp. 7? Roſa Sinenſis quinquefolia *Ferrar.* Fl. Cult. 493. India. Nondum floruit.

Hibiſcus foliis ovato lanceolatis: ſuperne inciſo ſerratis, caule arboreo L. Sp. 9. Alcea arboreſcens *Camerar.* Hort. T. III. IV. Ketmia flore purpuro violaceo *Hortulan. Angl.* T. 10. Alcea frutex II. *Cluſ.* H. XXV. *Althæ-Staude.* Syria. Perianthium externum octophyllum, internum monophyllum, ſemiquinquifidum.

β. Ketmia floribus ex albo & rubro variis *Boerh.* Ind. alt. Perianthium exterius ſeptemfidum, ad baſin ſectum, interius campanulatum, trifidum, quavis lacinia ſummitate bifida. Corolla malvacea, alba, extus ex rubro variegata, in fundo 5. elegantibus maculis ſanguineis, radiatis, ornata.

γ. Eadem caule criſtato.

Hibiſcus foliis ſerratis: inferioribus ovatis,

vatis, indiviſis, ſuperioribus tripartitis, caule aculeato L. Sp. II. Alcea Bengalenſis, ſpinoſiſſima, aceroſe ſapore, flore luteo pallido, umbilico purpureo *Commelin.* H. A. I. F. 18. Acetoſa *Bont.* H. N. & M. I. 114. India.

Hibiſcus foliis palmato digitatis, ſeptempartitis L. Sp. 13. Ketmia folio Manihot ſerrato, flore amplo ſulphureo *Dill.* H. Elth. T. CLVI. f. 189. India.

* *Hibiſcus* foliis ſubpeltato cordatis, ſeptemangularibus, ſerratis, hiſpidis L. Sp. 14. Bamia muſchata Pr. *Alpin.* Exot. 196. Abelmoſch *Vesling.* Ægypt. 65. 66. Gramen moſchatum *Rumph.* Amboin. P. IV. T. XV. India. Iam ceſſat.

Hibiſcus foliis tripartitis, inciſis, calycibus inflatis L. Sp. 20. Alcea venera ſ. veſicaria, trifolia, hirſuta, flore ſulphureo, unguibus purpureis *Barrel.* Ic. 471. Alcea veſicaria *Dodon.* Pempt. 657. Veneta *de Bry* 41. peregrina *Tabern.* Ic. 772. Italia.

β. Alcea africana ſ. veſicaria, trifolia, glabra, flore ſulphureo, unguibus purpureis *Barrel.* Ic. 472.

* ALTHÆA foliis ſimplicibus tomentoſis L. Sp. I. Althæa *Tabern.* Ic. 769. *Dodon.* Pempt.

Pempt. 655. vulgaris *Cluſ.* H. XXIV. *Eibiſch.* ♃ Foliis laciniatis variat.

* ALCEA foliis ſinuato anguloſis L. Sp. 1. Malva hortenſis *Dodon.* Pempt. 652. arborea *Tabern.* Ic. 765. *Mundroſen.* Variat flore roſeo multiplici, & flore nigro multiplici.

Alcea foliis palmatis L. Sp. 2. Malva roſea, ſimplex, peregrina *Tabern.* Ic. 767. roſea, folio ficus C. B. P. Varietates plures, tam flore ſimplici, quam multiplicato.

NAPÆA pedunculis nudis, lævibus, foliis glabris, floribus hermaphroditis L. Sp. 1. Althæa Ricini folio, virginiana *Hermann.* H. L. B. 23. Pedunculi florum nudi, læves, teneri, utplurimum in 2. minores ſubdiviſi, quorum quilibet unum florem ſuſtinet. Perianthium ſimplex, viride, campanulatum, quinquifidum. Corolla ut plurimum maior, quam in ſequenti ſpecie, in 5. lacinias diſſecta, non rotatas, ſed inæqualiter laceras. Eadem albicat, & adhuc tenerior eſt, quam in ſequenti Napæa, pariter ſtriata. Columna ſtaminifera triplo vel quadruplo longior, quam in ſequente, antheris diſtinctiſſimis, purpureis. Stili 8. filamentis, in quæ columna ſecatur, æquales. Germen orbiculatum,

ſummitate cuſpidatum, ex plurimis capſulis conſtans, embryones reniformes continentibus, ex quibus vero nulla ſemina perfecta & matura hucusque prodierunt.

Napæa pedunculis involucratis, angulatis, foliis ſcabris, floribus dioicis L. Sp. 2. Noſtra planta eſt flore ſimplici, conglomerato. Perianthium & corolla, quæ tenera, candida, ſtriata, & reliquæ floris partes, cum definitione Linnæana conveniunt, hac cum differentia: quod inter plures flores, tantum maſculos, in eodem exemplari flos unus & alter occurrerit, 8. ſtilis albis, diſtinctis, ſupra ſtamina multum eminentibus, præditus, qui vero æque parum, ac reliqui adhuc femina tulerunt; licet planta quotannis in libero ſolo copioſe floreat. Anno vero 1759. omnes fere flores hermaphroditici erant, ſed antheræ marcidæ, ſteriles. Virginia.

SIDA foliis cordato-ovatis, ferratis, ſtipulis ſeraceis, axillis ſubſpinoſis L. Sp. I. Althæa virginiana, bidens, pimpinellæ majoris acutiore folio, floſculis minimis luteis *Plucknet*. Phytogr. T. IX. f. 6. Althæa carpini folio, americana, frutescens, floſculis

fculis luteis, ſemine duplici roſtro *Commelin.* H. A. I. F. 2. India utraque.

Sida foliis lanceolato rhomboidibus, ſerratis L. Sp. 2. Althæa carpini folio, floſculis luteis *Boccon* Sic. T. 6. f. 2. peregrina, ſemine roſtrato, flore luteo minimo *Moriſon.* H. Bleſ. 229. a Malvinda unicorni, folio rhomboide, perenni *Dill.* H. Elth. T. CLXXI. f 212. & Malva annua, di Pernambuco *Zanon.* edit. Mont. T. 114. differt floſculis conglomeratis, ſeſſilibus. India.

Sida folis ſubrotundo cordatis, acuminatis, crenatis L. Sp. 7. Abutilon *Dodon.* Pempt. 656. Avicennæ *Camerar.* Matth. Germ. 136. Malva Theophraſti *Tabern.* Ic. 768. India.

β. Abutilon Indicum *Camerar.* Hort. T. I. hirſutum *Rumph.* Amboin. P. IV. T. X. Alceæ affinis, indica, Abutilon dicta, flore flavo, foliis mollibus, profunde venoſis, ſiliculis lanuginoſis *Plucknet.* Phytogr. T. CXXVI. f. 5. Alcea populi folio, villoſo, leviter ſerrato *Sloan.* Catal. Iamaic. Iam ceſſat.

Sida foliis cordatis, ſubrotundis, crenatis, tomentoſis, pericarpiis inflatis, multilocularibus, crenatis, repandis L. Sp. 8.

Ab-

Abutilon veſicarium criſpum, floribus melinis, parvis *Dill.* H. Elth. T. V. f. 5. America. Iam ceſſat.

Sida foliis angulatis: inferioribus cordatis, ſuperioribus panduriformibus L. Sp. 9. Abutilon Lavateræ folio, fructu criſtato *Dill.* H.Elth. T.II. f. 2. Mexico.

HERMANNIA L. vid. inter Vnicapſulares, quinqueloculares Claſſ. XV. Ord. XVI.

CLASSIS XVI.

TETRAPETALÆ SILIQVOSÆ S. CRVCIFORMES.

ORDO I.

Vniloculares

SPHÆROCARPVS *Heiſter.* Myagrum 7. L. vid. inter Gymnomonoſpermas Claſſ. I. Ord. III. Legion. II. *Rübſen.*

MYAGRVM ſiliculis cordatis, ſubſeſſilibus, foliis amplexicaulibus L. Sp. 5. Iarifolium, monoſpermum C. B. Prodr. 51. monoſpermum I. *Bauh.* 2. 894. *Leindotter.* Galliæ ſegetes.

RADICVLA paluſtris *Dill.* Catal. Gieſſ. App. T. VI. Siſymbrium ſiliquis declinatis, oblongo ovatis, foliis pinnatifidis, ſerratis L. Sp. 3. Raphanus aquaticus, foliis

foliis in profundas lacinias diviſis C. B. Prodr. 38. Z.

β. Raphanus aquaticus alter C.B.P.38.

* ISATIS foliis radicalibus crenatis, caulinis ſagittatis, ſiliculis oblongis L. Sp. 1. ſativa *Dodon.* Pempt. 79. *Tabern.* H.436. *Weid.* Thuringia.

EPIMEDIUM L. vid. inter unicapſulares, uniloculares, bivalves Claſſ. XIV. Ord. VI. Leg. II.

CLEOME L. vid. ibidem.

BUNIAS ſiliculis ovatis, gibbis, verrucoſis L. Sp. 3. Crambe orientalis, dentis Leonis folio, erucaginis facie T. Coroll. *Seekobl.* Ruſſia.

ORDO II.

Biloculares

a) *ſiliquis* ſ. potius *ſiliculis ſepimento*, valvis *oppoſito*

1) *florum petalis integris*

THLASPI ſiliculis ellipticis, foliis lanceolato linearibus, integerrimis L. Sp. 4. parvum, ſaxatile, flore rubente C.B.P. di Raguſa *Zanon.* edit. Mont. T.164. Italia, Gallia Narbonenſis. Provincia.

* *Thlaſpi* ſiliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis L. Sp. 9. Burſa paſtoria

ſtoria maior *Tabern.* Ic. 198. *Dodon.* Pempt. 103. *Tæſchelkraut.* ♃

ANASTATICA L. Sp. pl. Roſa Hierochuntica *Camerar.* Hort. T. XLI. de hiericho *Hiſt. Lugd.* II. 1796. Miagro delli Antichi *Zanon.* edit. Monc. T. 125. Littora maris rubri. Corolla alba. Semina perfecta nulla. Iam ceſſat.

IBERIS fruteſcens, foliis cuneiformibus, integerrimis, obtuſis L. Sp. 1. Thlaſpio fruticoſo di Perſia con foglia di Keiri *Zanon.* edit. Mont. T. 165. Thlaſpi fruticoſum, Leucoii folio, latifolium, polycarpon *Boccon.* Sic. T. 29. Perſia. Sicilia.

β. Thlaſpidium fruticoſum, Leucoii folio variegato, ſemper florens T.

Iberis fruteſcens, foliis linearibus, acutis, integerrimis L. Sp. 2. Thlaſpi montanum candidum *Hiſt. Lugd.* II. 1180. creticum, perenne, flore albo *Barrel.* Ic. 214. 734. ſemper virens & florens *Dodart.* T. XXXII.

Iberis foliis lanceolatis, acuminatis; inferioribus ſerratis, ſuperioribus integerrimis L. Sp. 5. Thlaſpi creticum quorundam, flore rubente & albo I. *Bauh.* 2. 924. Draba ſ. Arabis ſ. Thlaſpi Candiæ *Dodon.* Pempt. 713. Thlaſpi creticum, iberidis folio,

folio, flore albo *Barrel.* Ic. 893. Hetruria. Creta.

. *Iberis* foliis ſinuatis, caule nudo ſimplici L. Sp. 9. Burſa paſtoria minor *Dodon.* Pempt. 103. Naſturtium petræum *Tabern.* Ic. 451. ♃

. VELLA foliis pinnatifidis, ſiliculis pendulis L. Sp. I. Naſturtium ſilveſtre Valentinum *Cluſ.* Hiſpan. 423. Hiſt. CXXX. I. *Bauh.* 2. 920.

LEPIDIUM foliis caulinis pinnato multifidis, rameis cordatis, amplexicaulibus, integris L. Sp. I. Thlaſpi vero di Dioſcoride primo *Zanon*, edit. mont. T. 129. Perſia. Syria. Petala anguſtiſſima, cochlearis inſtar concava.

. * *Lepidium* floribus tetradynamis, foliis oblongis, multifidis L. Sp. 6. Naſturtium *Tabern.* Ic. 450. hortenſe *Dodon.* Pempt. 711. *Garten-Kreſſen.*

β. Naſturtium hortenſe criſpum, anguſtifolium C. B. Prodr. 43.

* *Lepidium* foliis ovato lanceolatis, integris, ſerratis L. Sp. 8. Lepidium ſ. Piperitis *Camer.* Matth. Germ. 198 C. Plinii *Dodon.* Pempt. 716. Æginetæ *Tabern.* Ic. 456. *Pfefferkraut.* Germania. Gallia. Anglia.

* *Lepidium* floribus diandris, tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis, ſerratis, ſuperioribus linearibus, integerrimis L. Sp. 12. Iberis *Dodon.* Pempt. 715. I. *Bauh.* 2.918. Germania. Gallia. Italia. Sicilia.

* COCHLEARIA foliis radicalibus ſubrotundis, caulinis oblongis, ſubſinuatis L. Sp. 1. Cochlearia *Camer.* Matth. Germ. 246. C. *Dodon.* Pempt. 594. *Tabern.* H. 176. *Loffelkraut.* Europæ borealis littora marina.

Cochlearia foliis reniformibus, integris L. Sp. 3. minima, erecta vel repens, inſulæ alholmiæ *Bartholin.* Act. Hafn. Vol. III. 144.

* *Cochlearia* foliis radicalibus lanceolatis, crenatis, caulinis inciſis L. Sp. 6. Raphanus marinus *Tabern.* Ic. 416. Raphanis magna *Dodon.* Pempt. 678. Braba di Dioſcoride *Zanon.* edit. Mont. T. 15. *Meerrettich.* Europæ foſſæ & rivuli.

ALYSSUM caule erecto, foliis lanceolatis, incanis, integerrimis, floribus corymboſis L. Sp. 5. Thlaſpi incanum Machlinienſe *Cluſ.* H. CXXXII. capſulis oblongis incanum I. *Bauh.* 2. 929. ♃

Alyſſum caule herbaceo, foliis lanceolatis, dentatis, ſiliculis inflatis L. Sp. 1.

Leu-

Leucoium cum ſiliquis rotundis, flore luteo I. *Baub.* 2. 931. Eruca peregrina *Cluſ.* CXXXIV. Hiſpania.

Alyſſum caule herbaceo, erecto, foliis incanis, lanceolatis, integerrimis, ſiliculis inflatis L. Sp. 9. Alyſſoides fruticoſum, creticum, Leucoii folio, incano T. Coroll.

Alyſſum ſtaminibus 4. dentatis, 2. ſquama longitudinali, calycibus perſiſtentibus L. Syſt. nat. edit. X. Clypeola ſiliculis bilocularibus, tetraſpermis Eiusd. Sp. pl. 2. Alyſſon incanum luteum, ſerpilli folio, maius ♄. minimum *Cluſ.* H. CXXXIII. Thlaſpi minus quibusdam, aliis Alyſſum minus I. *Baub.* 2. 928. ♃

PERSPICILLVM *Heiſter.* BISCVTELLA calycibus nectario utrinque gibbis, ſiliculis in ſtilum coeuntibus L. Sp. I. Ionthlaſpi alyſſoides, anguſtifolium, luteum *Barrel.* Ic. 254. Italia. Gallo-provincia.

Biſcutella ſiliculis orbiculatis, didymis, a ſtilo divergentibus L. Sp. 2. Lunaria lutea Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1314. Thlaſpi clypeatum *Cluſ.* H. CXXXIII. biſcutellatum, hieracii folio, pallido flore *Barrel.* Ic. 900. Germania. Gallia. Italia.

2) *florum petalis bifidis*

DRABA caulibus nudis, foliis incifis L.

 Sp. 2.

Sp. 2. Paronychia vulgaris *Dodon.* Pempt. 112. Piloſella ſiliquata *Thal.* Herdyn. T. VII. E. ♃

ORDO III.

b) *Siliquis ſepimento valvis parallelo*

1) *ſiliquis ampliſſimis*

LVNARIA ſiliculis ſubrotundis L. Sp. 2. Viola latifolia *Dodon.* Pempt. 161. *Hiſt. Lugd.* I. 805. I. lunaris *Tabern.* Ic. 313. *Mondkraut.* Germania.

2) *ſiliquis corniformibus, craſſis*

* RAPHANVS ſiliquis teretibus, toroſis, bilocularibus L. Sp. 1. ſativus Matthioli *Hiſt. Lugd.* I. 635. *Fuchſ.* H. 659. *Rettich.*

β. Radicula ſativa, minor *Dodon.* Pempt. 676.

γ. Raphanus orbiculatus *Tabern.* Ic. 414.

δ. Raphanus niger C. B. P.

3) *ſiliquis teretiuſculis* plerumque

* BRASSICA radice cauleſcente, fuſiformi L. Sp. 3. Napus *Dodon.* Pempt. 674. *Fuchſ.* H. 177. *Rübſaat.* Arva.

β. Napus ſativa C. B. P. Marchia.

* *Braſſica* radice cauleſcente, orbiculari, depreſſa, carnoſa L. Sp. 4. Rapum vulgare *Dodon.* Pempt. 673. rotundum *Camer.* Matth. Germ. 126. C. *Rüben.* Arva.

β. Ra-

β. Rapum oblongius *Dodon.* Pempt. 673.longum *Camer.*Matth. Germ.126.C. *Braſſica* radice caulescente, tereti, carnoſa L. Sp. 5.

α. Braſſica I. & II. *Tabern.* Ic. 395. nigra *Dodon.* Pempt. 625. *Brauner Kohl.*

* β. Braſſica capitata, albida *Dodon.* Pempt. 623. *Weiſſer Kohl.*

* γ. Braſſica capitata, rubra *Tabern.* Ic. 397.

δ. Braſſica Sabauda *Dodon.* Pempt. 624. criſpa *Tabern.* Ic. 400. *Wirſchung.*

ε. Braſſica tophoſa *Tabernæm.* Ic. 401. *Buckelkohl.*

ζ. Caulo rapum *Tabern.* Ic. 401. Braſſica, caule rapum gerens *Dodon.* Pempt. 625. *Kohlraben über der Erde.*

η. Napobraſſica C.B. Prodr. 52. ſine Icone. *Kohlraben unter der Erde.*

θ. Braſſica prolifera, florida *Tabern.* Ic. 399. cauliflora *Dodon.* Pempt. 624. Caulis floridus *Camer.* Matth. Germ. 140. C. *Blumen Kohl.*

ι. Braſſica ſilveſtris, crambe dicta *Dodon.* Pempt. 623. *Schnitt Kohl.*

* *Braſſica* foliis lyratis, caule hirſuto, foliis glabris L. Sp. 8. Eruca ſativa *Dodon.* Pempt. 708. *Hiſt. Lugd.* I. 649. Helvetia.

* SINAPIS ſiliquis hiſpidis: roſtro obliquo, longiſſimo L. Sp. 2. Sinapi II. *Camer.* Matth. Germ. 174. ſativum alterum *Dodon.* Pempt. 707. *Senff.* Agri Belgii, Angliæ. Galliæ.

* *Sinapis* ſiliquis glabris, tetragonis L. Sp. 3. ſativum prius *Dodon.* Pempt. 706. *Camer.* Matth. Germ. 174. Aggeres ruderati Europæ ſeptentrionalis.

Sinapis ramis faſciculatis, foliis ſummis lanceolatis, integerrimis L. Sp. 4. Sinapi Indicum, maximum, lactucæ folio *Hermann.* Parad. Bat. 230.

* ERYSIMVM ſiliquis ſpicæ adpreſſis L. Sp. 1. Irio f. Eryſimum *Dodon.* Pempt. 714. Verbenaca recta, ſ. mas *Fuchſ.* H. 592. *Wegsenff.* ♃

* *Eryſimum* foliis lyratis, extimo ſubrotundo L. Sp. 2. Barbarea *Tabern.* Ic. 451. 452. *Dodon.* Pempt. 712. ♃

β. Siſymbrium orientale, Barbareæ folio T. Coroll.

* SISYMBRIVM ſiliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis ſubcordatis L. Sp. 1. aquaticum *Tabern.* Ic. 455. Naſturtium aquaticum *Dodon.* Pempt. 592. *Brunnen-Kreſſen.* ♃

Siſymbrium petalis calice minoribus, fo-

foliis decompoſito pinnatis L. Sp. 11. Sophia latifolia *Tabern.* H 25. Seriphium abſinthium *Fuchſ.* H. 2. ♃

Siſymbrium foliis pinnato haſtatis, dentatis, ſiliquis erectis L. Sp. 14. Eryſimum Irio I. *Tabern.* Ic. 448. H. 170. Europæ culta.

Siſymbrium orientale, foliis pinnato haſtatis, tomentoſis, caule lævi L. Syſt. Nat. edit. X. Corolla, filamenta & antheræ coloris flavi. Stigma album.

TVRRITIS foliis radicalibus dentatis, hiſpidis, caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris L. Sp. 1. Turrita maior plateau *Cluſ* H. CXXVI. Sinapi album *Hiſt. Lugd.* II. 1168. *Thurnkraut.* ♃

Turritis foliis omnibus hiſpidis, caulinis amplexicaulibus L. Sp. 1. Eryſimo ſimilis hirſuta, non laciniata, alba C. B. Prodr. 44. Suecia. Germania. Anglia.

* CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis: caulinis lanceolatis L. Sp. 11. Cardamine I. & II. *Tabern.* Ic. 452. 453. Flos cuculi *Dodon.* Pempt. 592. *Wieſen-Kreſſe.* ♃ Flore pleno variat.

* CHEIRANTHVS foliis lanceolatis, acutis glabris L. Sp. 2. Leucoium luteum *Dodon.* Pempt. 160. Coron 22 *Camer* Matth. Germ.

Germ. 301. C. Viola petræa lutea *Tabern.* Ic. 305. *Gelbe Violen.* Anglia. Helvetia. Gallia. Hiſpania.

β. Leucoium luteum, magno flore C. B. P. *Verguldte Lack.*

γ. Viola petræa, lutea, multiplex *Tabern.* Ic. 306.

Cheiranthus foliis lanceolatis, ſubdentatis, retuſis, ſiliquis apice ſubulatis L. Sp. 3. Heſperis ſiliquis hirſutis, flore parvo, rubello *Dill.* H. Elth. T. CXLVIII. f. 178. Chius.

Cheiranthus foliis lanceolatis, ſubdentatis, obtuſis, incanis, ſiliquis apice truncatis, compreſſis, caule ſuffruticoſo L. Sp. 4. Leucoium album, purpureum, violaceum *Tabern.* Ic. 309. 310. album, rubrum & purpureum *Camerar.* Matth. Germ. 301. C. Viola purpurea, coerulea, roſea *Trag.* 561. candidum maius *Dodon.* Coron. 20. *Leucoien.* Hiſpaniæ maritima.

β. Leucoium flore pleno, unius vel plurium colorum.

γ. Leucoium album, odoratiſſimum, folio viridi C. B. P. hiemale, diu durans, flore albo, folio viridi & livido glabro I. *Bauh.* 2. 875. Variat flore ſimplici & pleno.

HESPERIS caule hiſpido, ramoſo, patente

te L. Sp. 1. colore ineleganti I. *Bauh.* 2. 879. I. *Cluſ.* H. 296. pannonica *Camerar.* Hort. T. XVIII. *Nacht-Violen.*

Heſperis caule ſimplici, erecto, foliis ovato lanceolatis, denticulatis, petalis mucrone emarginatis L. Sp. 2. Viola matronalis *Dodon.* Coron. 24. alba & purpurea *Hiſt. Lugd.* I. 804. *Fuchſ.* H. 313. 315. Italia.

β. Eadem flore pleno albo T.

LOCHNERIA *Heiſter.* Heſperis foliis dentato pinnatifidis, caule lævi L. Sp. 6. flore albo minimo, ſiliqua longa, folio profunde dentato *Dill.* H. Elth. T. CXLVIII. f. 177. Sicilia.

ARABIS foliis amplexicaulibus, dentatis L. Sp. 1. Eruca muralis *Hiſt. Lugd.* II. 1134. Draba II. *Cluſ.* H. CXXV. Heſperis alpina ſ. muralis, repens I. *Bauh.* 2. 880. Alpes.

4) *ſiliquis* longis, *quadratis* ſ. tetragonis

CONRINGIA *Heiſter.* Braſſica campeſtris I. *Cluſ.* H. CXXVII. ſilveſtris, perfoliata *Dodon.* Pempt. 626. Saxonia. Auſtria. Hiſpania. An differt Braſſica orientalis, perfoliata, flore albo, ſiliqua quadrangula T. Coroll.?

β. Braſſica campeſtris, perfoliata, flore lut ρ *Loeſel.* Fl. Pruſſ 29. ſine Icone.

Conringia (Turritis) leucoii folio, flore luteo T. Eryſimum foliis integris, lanceolatis L Sp. 4. Myagrum aliud, Thlaſpi effigie *Hiſt. Lugd.* II. 1137. Myagro affinis planta, ſiliquis oblongis I. *Bauh.* 2. 894. Europæ arva.

Conringia (Leucoium) lutea, ſilveſtris I. *Bauh.* 2. 873 Cheiranthus foliis lanceolatis, dentatis, caule recto, ſiliquis tetragonis L. Sp. 1. Leucoio Giallo montano Fr. *Pon.* mont. Bald. 232. Hungaria. Gallia.

β. Heſperis leucoii folio, non ſerrato, ſiliqua quadrangula T. Leucoium ſilveſtre *Cluſ.* H. 299.

* ALLIARIA *Fuchſ.* H. 104. *Dodon.* Pempt. 686. *Tabern.* Ic. 761. & *Heiſter.* Eryſimum foliis cordatis L. Sp. 3. *Knoblochskraut.* ♃

5) *ſiliquis tricuſpidibus ſ. ſagittatis*

GACKENIA *Heiſter.* Cheiranthus, ſiliquarum apicibus tridentatis L. Sp. 9. Leucoion marinum *Camerar.* Hort. T. XXIV. I. *Bauh.* 2. 876. Europæ auſtralis maritima.

6) *ſiliquis cornu cervi æmulis*

SCHELHAMERIA *Heiſter.* Heſperis hirſuta, flore purpureo vario, folio aſpero, par-

parvo, lavandulæ, ſiliquis cornu cervini diviſura *Boerh.* Ind. alt. Iam ceſſat.

ORDO IV.

Siliquis nodoſis, vel *articulatis*

a) flore *regulari* ſ. uniformi

RAPHANISTRVM ſegetum, flore luteo, vel pallido T. Raphanus ſiliquis teretibus, articulatis, lævibus, unilocularibus L. Sp. 2. *Hederich.* ♃

β. Rapiſtrum flore albo, ſtriato, Sinapi album, agreſte Trago I. *Bauh.* 2. 851.

b) *flore difformi* ſ. *irregulari*

HYPECOVM ſiliquis arcuatis, compreſſis articulatis L. Sp. 1. Hypecoum *Dodon.* Pempt. 449. Cuminum ſilveſtre II. *Tabern.* Ic. 65. *Horn-Kümmel.* Inſulæ Archipelagi. Narbona. Salmantica.

ORDO V.

Siliquis difformibus, *angulofis*

ERVCAGO T. Iam ceſſat.

ORDO VI.

Siliquis ſ. *capſulis quadrilocularibus* ut: EPILOBIVM L. OENOTHERA L. RVTA L. &c. vid. inter unicapſulares, quadriloculares. Claſſ. XIV. Ord. XV.

CLASSIS XVII.

LEGVMINOSÆ FLORIBVS { 1. PAPILIONACEIS / 2. DIVERSIS

ORDO I.

Leguminares ſ. *papilionaceæ*, uniloculares
1) foliis *ſolitariis* ſ. *ſimplicibus*
a) *ſine capreolis*

* GENISTA foliis lanceolatis, ramis ſtriatis, teretibus, erectis L. Sp. 4. tinctoria vulgaris *Cluſ.* H. 101. Hiſpan. 200. *Dodon.* Pempt. 763. Geniſtella tinctoria *Tabern.* Ic. 1102. *Færber-Pfrimen.* ♃

Geniſta ſpinis compoſitis, ramis floriferis, inermibus: foliis lanceolatis L. Sp. 7. Geniſtella *Dodon.* Pempt. 760. aculeata *Tabern.* Ic. 1102. *Klein ſtechend Pfrimenkraut.* ♃

SPARTIVM ramis oppoſitis, teretibus, apice floriferis, foliis lanceolatis L. Sp. 1. Dioſcoridis, Geniſta Plinii *Cluſ.* H. 102. Geniſta Italica *Dodon.* Pempt. 161. iuncea *I. Bauh.* 1. 395. tranſalpina *Camerar.* Hort. T. XIV. Gallia Narbonenſis. Italia. Turcia. Variat flore pleno ſ. potius corollis duplicatis, vel triplicatis, partibus genitalibus ſalvis.

Spartium ramis angulatis, racemis latera-

teralibus, foliis lanceolatis L. Sp. 3. III. Hiſpanicum *Cluſ.* H. 103. II. Hiſpan. 207. Hiſpanicum, flore candido I. *Baub.* 1. 398. Alæ vexillo ſæpe longiores, carina vero reliquis petalis brevior.

* *Spartium* foliis ternatis, ſolitariiſque, ramis inermibus, angulatis L. Sp. 7. Geniſta *Dodon.* Pempt. 761. anguloſa, trifolia I. *Baub.* 1. 388. Cytiſo-Geniſta ſcoparia, vulgaris, flore luteo T. *Ginſter.* ♃

VLEX foliis villoſis, acutis, ſpinis ſparſis L. Sp. 1. Geniſta ſpinoſa *Dodon.* Pempt. 759. Scorpius I. *Cluſ.* H. 106. *Stech-Ginſter.* ♃

SCORPIVRVS pedunculis unifloris, leguminibus latis undique ſquamis obtuſis L. Sp. 1. Scorpioides bupleuri folio, corniculis craſſioribus, & magis ſpongioſis, inſtar litui contortis, & in ſe convolutis *Moriſon.* H. 2. S. 2. T. 11. f. 3. *Raupenklee.* Europa auſtralis.

Scorpiurus pedunculis ſubtrifloris, leguminibus extrorſum ſpinis diſtinctis acutis L. Sp. 3. Scorpioides prius *Dodon.* Pempt. 71. bupleuri folio *Tabern.* Ic. 873. Europa auſtralis.

Scorpiurus corniculis lævibus. Scorpioides

oides Matthioli *Dodon.* Pempt. 71. *Hiſt. Lugd.* II. 1353. *Camer.* Matth. Germ. 436.

NISSOLIA vulgaris T. *Lindern.* H. Alſ. T. III. Ervum ſilveſtre *Dodon.* Pempt. 529. Lathyrus pedunculis unifloris, foliis ſimplicibus, ſtipulis ſubulatis L. Sp. 2. *Karmeſinfarbe-Graswicken.* Gallia. Alſatia.

b) cum *capreolis*

1) *foliis binis oppoſitis*

APHACA *Dodon.* Comment. 2. 33. *Hiſtor. Lugd.* I. 484. Pitine *Geſner.* Opp. P. I. T. I. 5. Lathyrus pedunculis unifloris, cirris aphyllis, ſtipulis ſagittato cordatis L. Sp. 1. *Gelbe Wicken.* Italia. Gallia. Anglia.

2) *foliis inferioribus ſingularibus, ſimplicibus, ſuperioribus apice diviſis.*

OCHRVS folio integro, capreolos emittente, ſemine ſubluteo T. Piſum petiolis decurrentibus, membranaceis, diphyllis, pedunculis unifloris L. Sp. 4. Cicercula Dodonæi *Trag.* 55. Ervilia ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 522. Aracus *Camer.* Matth. Germ. 121. *Geflügelte Erbſen.* Creta. Italia.

ORDO II.

1) *foliis binis, coniugatis, caulibus triquetris*, utplurimum, vel *compreſſis.*

LA-

LATHYRUS pedunculis unifloris, cirris diphyllis, leguminibus ovatis, compreſſis, dorſo bimarginatis L. Sp. 5. annuus, flore coeruleo, ochri ſiliqua *Hermann.* H. L. B. Hiſpania. Gallia. *Platter-Erbſen.*

Lathyrus pedunculis bifloris, cirris diphyllis, foliis ovato oblongis, leguminibus hirſutis, L. Sp. 11. diſtoplatyphyllos, mollis, magno & peramoeno flore odoro *Commelin.* H. A. II. F. 80. Sicilia.

β. Lathyrus Zeylanicus, odorato flore amoeno, ex albo & rubro vario *Burmann.* Theſaur. Zeylan.

Lathyrus pedunculis bifloris, cirris diphyllis, foliolis alternis, lanceolatis L. Sp. 13. tingitanus, ſiliquis orobi, flore amplo, ruberrimo *Moriſon.* H. 2. 55. Mauritania.

Lathyrus pedunculis multifloris, cirris diphyllis: foliolis ovalibus, internodiis nudis L. Sp. 15. Glans terreſtris noſtras, leguminoſa *Lauremberg.* 155. Terræ glandes *Dodon.* Pempt. 155. Pſeudo Apios *Camer.* Matth. Germ. 429. C. *Erdfeigen.* ♃

Lathyrus pedunculis multifloris, cirris diphyllis: foliolis enſiformibus L. Sp. 17.

37. ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 523. *Cluſ.*H. CCXXIX. ♃

Lathyrus pedunculis bifloris, cirris diphyllis, foliolis enſiformibus, leguminibus glabris, ſtipulis bipartitis L. Syſtem. Nat. edit. X. hiſpanicus,flore luteo *Hermann.* H.L.B.

Lathyrus pedunculis unifloris, cirris diphyllis, leguminibus ovatis, compreſſis, dorſo bimarginatis L. Sp. 5. Hiſpania. Gallia.

α. Lathyrus annuus, flore coeruleo, ochri ſiliqua *Hermann.*H.L.B. Iam ceſſat.

β. Lathyrus ſativus, flore fructuque albo C.B.P.*f.*Cicercula *Dodon.*Pempt 522.

2) *foliis bis terve coniugatis* vel *pinnatis* cum caulibus compreſſis, aut triquetris.

CLYMENUM Hiſpanicum, flore vario, ſiliqua plana T. Lathyrus pedunculis bifloris, cirris polyphyllis, ſtipulis dentatis L. Sp. 14. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis, roſtrum ambientibus, coeruleis *Moriſon.* H. 2. 56. Lathyroides *Heiſter. Hübner-Wicke.* Iam ceſſat.

Clymenum Hiſpanicum, flore vario, ſiliqua articulata T. Lathyrus pedunculis ſubunifloris, cirris polyphyllis; foliolis alter-

alternis L. Sp. 10. vicioides, floris vexillo phoeniceo, foliis labialibus ſubalbeſcentibus, ſiliquis orobi *Moriſon.* H. 2. 55. Bætica.

ORDO III.

Foliis ternis ſ. trifoliatis

a) caulibus plerumque herbaceis, annuis

* Melilotus vulgaris *Camerar.* Match. Germ. 252. C. Trifolium odoratum *Dodon.* Pempt. 567. Lotus ſilveſtris *Tabern.* Ic. 508. Trifolium leguminibus racemoſis, nudis, diſpermis, caule erecto L. Sp. 4. *Steinklee.* ♃ Flore albo variat.

* *Melilotus* maior, odorata, violacea T. Trifolium ſpicis oblongis, leguminibus ſeminudis, caule erecto L. Sp. 1. odoratum alterum *Dodon.* Pempt. 571. Lotus ſativa *Tabern.* Ic. 1031. Meliloto di ſpecie ſingulare Fr. *Pon.* mont. Bald. 53. *Siebengezeit.* Italia.

Melilotus Italica *Camerar.* Hort. T. xxix. magno ſemine, rotundo, rugoſo I. *Bauh.* 2. 371. Trifolium leguminibus racemoſis, nudis, diſpermis, rugoſis, obtuſis, caule erecto, foliolis integris L. Sp. 5.

Melilotus, novæ *Milleri* nomine miſſa.

Melilotus capſulis reni ſimilibus, in capitulum congeſtis T. Trifolium pratenſe

ſe,luteum *Fuchſ.* H.819. pratenſe,luteum, mas, flore minore, ſemine multo I. *Bauh.* 2. 380. Medicago ſpicis ovalibus, leguminibus reniformibus, monoſpermis, caule procumbente L. Sp. 7. ♃

MELILOTOIDES *Heiſter.* Trifolium leguminibus racemoſis, nudis, diſpermis, membranaceis, caule erectiuſculo L. Sp. 6. peltatum Creticum C. B. Prodr. 142.

LAGOPVS maior, alter *Dodon.* Pempt. 578. Trifolium ſpicis villoſis, longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis ſerrulatis L. Sp. 17. purpureum maius, folio & ſpica longiore I. *Bauh.* 2. 375. Trifolii maioris III. altera ſpecies *Cluſ.* CCXXVI. *Groſe Haſenpote.* ♃

Lagopus anguſtifolius Hiſpanicus *Cluſ.* H. CCXLVII. Trifolium ſpicis ſubpiloſis, calicum infimo dente longiſſimo, reflexo, caule herbaceo L. Sp. 19. Deſcriptio Linnæana optima.

TRIFOLIVM ſpicis ovatis, calycibus patulis, lacinia infima maxima, lanceolata, foliolis ovatis L. Sp. 25. clypeatum, argenteum Pr. *Alpin.* Exot. 306. *Schild-Klee.* Oriens. Iam ceſſat.

Trifolium capitulis terminalibus, corollarum vexillis ſubulatis, caule erecto, foliolis

liolis lanceolatis, ſerratis L. Sp. 29. montanum, album C. B. P. pratenſe, album *Fuchſ.* H. 818. ♃

Trifolium ſpicis ſubvilloſis: lacinia calicum infima maxima, foliis fere ſeſſilibus L. Hort. Cliff. & Sp. pl. 30. africanum, fruticans, flore purpuraſcente *Commel.* H. A. II. F. 168. Æthiopia. Planta frutex, vel arbuſcula. Folia ternata, cordata, linea mediana diviſa, glabra, multis albis punctis notata, medio folio maiori. Perianthium hirſutum, monophyllum, bilabiatum, labio inferiori integro, ſuperiori quadrifido, laciniis acuminatis. Vexillum floris cordatum, reflexum, purpureo violaceum. Alæ violaceæ, albidæ, concavæ, deflexæ, longitudine vexilli. Carina alba, paulo brevior, compreſſa, poſterius bifida, anterius & intus in quovis latere eleganti macula purpuro-violacea notata, ſummitate itidem bifida. Filamenta monadelphica. Antheræ luteo virentes. Fructus hucusque nullus.

Trifolium capitulis ſubrotundis, calycibus inflatis, bidentatis, reflexis, caulibus repentibus L. Sp 35. fragiferum *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. XXII. f. 2. ♃

Trifolium ſpicis ovalibus, imbricatis,

V vexil-

vexillis deflexis, perſiſtentibus, calycibus nudis, caule erecto L. Sp. 36. caule nudo, glomerulis glabris I. *Bauh.* 2. 379. pratenſe luteum, capitulo lupuli *Vaillant.* Bot. Pariſ. T. XXII. f. 3. ♃

MEDICAGO leguminibus lunatis, margine integerrimis, caule arboreo *L.* Sp. 1. Cytiſus, ut exiſtimatur *Dodon.* Pempt. 569. ſiliqua incurva, folio candicante I. *Bauh.* I. 368. *Sichel-Klee.* Rhodus. Neapolis.

Medicago leguminibus reniformibus, margine dentatis, foliis ternatis *L.* Sp. 3. Auricula muris *Camerar.* Hort. T. VIII. I. *Bauh.* 2. 387. Medicago vulnerariæ facie, hiſpanica T. Deſcriptio Halleriana vera.

Medicago pedunculis racemoſis, leguminibus contortis, caule erecto, glabro L. Sp. 5. Medica legitima *Cluſ.* H. CCXLII. maior, erectior, floribus purpuraſcentibus I. *Bauh.* 2. 383 Gallice: Luſerne. *Burgundiſch Heu.* Hiſpania. Gallia.

Medicago pedunculis racemoſis, leguminibus cochleatis, ſpinoſis, caule procumbente, tomentoſo L. Sp. 8. Medica maritima *Cluſ.* H. CCXLIII. Hiſpan. 472. *Camerar.* Hort. T. XXVIII. Trifolium cochleatum, marinum I. *Bauh.* 2. 378.

See-

See-Schnecken-Klee. Littora maris mediterranei.

Medicago leguminibus cochleatis, ſtipulis dentatis, caule diffuſo L. Sp. 9. *Schnecken-Klee.*

α. Medica ſcutellata I. *Bauh.* 2. 384.

β. Medica orbiculata *Euſd.* ibid.

γ. Medica magna, turbinata *Euſd.* 385.

δ. Medica echinata, magna, hirſuta *Eiſ.* ib.

ε. Medica echinata, minima *Euſd.* 386.

ζ. Medica lunata *Euſd.* ibid.

η. Trifolium cochleatum, ſpinoſum, majus, ſpinis ſurſum & deorſum tendentibus *Moriſon.* H. R. Bleſ. 316.

BITUMINARIA *Heiſter.* PSORALEA foliis omnibus ternatis: pedunculis ſpicatis, folio longioribus L. Sp. 4. Trifolium bituminoſum *Dodon.* Pempt. 566. aſphaltites longioribus foliis *Hiſt. Lugd.* 1. 504. Italia. Narbona. Planta fere arboreſcens. Flores ſpicati pediculo communi longo ſuſtinentur, 3. foliolis, in 3. vel 4. lacinias diſſectis; tres ut plurimum flores ex ala ſua emittentibus, petiolatos. Perianthium tubulatum, quinquifidum, una lacinia maxima. Corollæ vexillum, purpuro violaceum, oblongum, ſurſum & ad latera reflexum, in medio faciei internæ 2. ap-

pendiculis inſtructum. Alæ breviores, albæ, rectæ, concavæ. Carina brevior, purpurea anterius, poſterius alba, obtuſa, dipetala. Reliqua, ut in aliis trifoliis. Sed fructus fit legumen compreſſum, rotundo-ſulcatum, ſetoſum, ultra perianthium prominens, & continens ſemen unicum, magnum, figura phaſeoli.

Pſoralea foliis pinnatis, floribus axillaribus L. Sp. I. Geniſtæ affinis arbor, africana, monoſpermos, flore coeruleo, foliis pinnatis *Hermann.* H. L. B. 273. Barba Iovis, africana, foliis viridibus, pinnatis, flore coeruleo *Boerh.* Ind. alt. Æthiopia. Calix duplex. Exterior parvus, monophyllus, bilabiatus, altero labio latiori, & bifido. Interior maior, monophyllus, inflatus, gibbus bilabiatus, labio ſuperiori quadrifido, laciniis omnibus acutis. Vterque extus tuberculis multis, concoloribus, punctatus eſt. Corollæ vexillum ſubrotundum, erectum, medio ſulcatum, dilute violaceum, ſtriis purpureis intermixtis. Alæ albidæ, lunulatæ, obtuſæ, ſuperius conniventes. Carina brevior, alba, lunulata, compreſſa, dipetala, intus prope apicem colore coeruleo bis maculata.

Stru-

Structura partium genitalium cum deſcriptione Linnæana convenit.

ORNITHOPODIOIDES *Heiſter*. Ornithopus foliis ternatis, ſubſeſſilibus, appendiculatis, impari maximo L. Sp 3. Scorpioides Matthioli *Dodon*. Pempt. 71. *Hiſt. Lugd.* II. 1353. Gallia Narbonenſis. Hiſpania. Italia.

TRIGONELLA leguminibus pedunculatis, congeſtis, pendulis, ovalibus, compreſſis, caule diffuſo, foliolis ſubrotundis L. Sp. 2. Melilotus ſupina, latifolia, ſiliqua lata, membranacea, compreſſa *Haller*. Commentar. Goetting. Tom. I. T. XIII. Sibiria.

Trigonella leguminibus pedunculatis, congeſtis, erectis, rectis, parallelis, linearibus L. Sp. 3. Foenum græcum ſilveſtre alterum *Dodon*. Pempt. 547. Hiſpania.

* *Trigonella* leguminibus ſeſſilibus, ſtrictis, erectiuſculis, ſubfalcatis, acuminatis L. Sp. 6. Foenum græcum *Fuchſ*. H. 798. *Camerar*. Matth. Germ. 114. *Bocksborn*. Monſpelium.

* ONONIS floribus racemoſis, geminatis, foliis ternatis, ramis ſpinoſis L. Sp. I. Anonis *Tabern*. Ic. 528. *Dodon*. Pempt. 743. *Hauhechel*. ♃ Variat flore albo, nec non abſentia ſpinarum.

Ononis ſpicis folioſis, foliis ſimplicibus, obtuſis L. Sp. 5. Anonis purpurea, ſpicata, alopecuroides, maior *Boerh.* Ind. alt. Sicilia. Luſitania. Hiſpania. Deſcriptio Halleriana in Catalogo Goettingenſi optima.

Ononis pedunculis unifloris, filo terminatis, foliis ternatis L. Sp. 7. lutea *Camer.* Matth. Germ. 227. Natrix Plinii herbariorum *Hiſt. Lugd.* I. 449. Gallia Narbonenſis. Hiſpania.

Ononis pedunculis bifloris, filo terminatis L. Sp. 9. Anonis ſiliquis Ornithopodii *Boerh.* Ind. alt. Sicilia.

CROTALARIA foliis ſimplicibus, ovatis, villoſis, petiolis ſimpliciſſimis, ramis teretibus L. Sp. 6. foliis ſolitariis, ovato acutis, caule ſulcato *Burmann.* Theſaur. Zeyl. T. 34. Crotalaria arbor, africana, ſtyracis folio, molli, incano *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXXV. f. 2. Geniſta arboreſcens, Africana ſtyracis folio, flore coeruleo *Hermann.* H. L. B. 271. Æthiopia.

Crotalaria foliis ternatis, ovatis, acuminatis, ſtipulis nullis, leguminibus hirſutis L. Sp. 11. trifolia, fruticoſa, foliis rotundis, incanis, floribus ſpicatis, e viridi luteis, fructu pubeſcente *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. 466. n. 18.

MEI-

MEIBOMIA *Heiſter.* Hedyſarum foliis ſimplicibus, ternatiſque, floribus racemoſis L. Sp. 15. trifolium purpureum canadenſe *Barrel.* Ic. 1140. Virginia, Canada.

Meibomia (Hedyſarum) triphyllum, fruticoſum, ſupinum, flore purpureo *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. 458. n. 32. Hedyſarum foliis ternatis, ſubtus ſcabris, caule hiſpido, floribus racemoſis, coniugatis L. Sp. 16. Virginia. Iamaica.

PHASEOLVS caule volubili, floribus racemoſis, geminis, bracteis calice maioribus, leguminibus pendulis L. Sp. 1. Dolichos ſ. phaſeolus *Dodon.* Pempt. 519. Smilax hortenſis *Tabern.* Ic. 488. I. *Bauh.* 2. 255. *Bohnen,* India.

β. Faſoli *Camer.* Matth. Germ. 123. C. *Grup-Bohnen.* Et aliæ varietates, quæ videantur apud Camerarium, Turnefortium & Boerhaave.

Phaſeolus caule volubili, floribus racemoſis, geminis, bracteis calice brevioribus, leguminibus pendulis L. Sp. 2. Phaſeolus puniceo flore Cornuti *Boerh.* Ind. alt. *Türckiſche Bohnen.*

Phaſeolus caule volubili, vexillis carinaque ſpiraliter convolutis L. Sp. 9. indi-

cus, cochleato flore *Triumfett.* Obſ. 92. vulgo Caracalla. India. Iam ceſſat.

DOLICHOS leguminibus ovato acinaciformibus, ſeminibus ovatis, hilo arcuato verſus alteram extremitatem L. Sp. 1. Phaſeolus niger Lablab Pr. *Alpin.* Ægypt. 75. ægyptius *Camerar.* Hort. T. XXXIX. Phaſeolaſtrum *Heiſter.* Calix inferior diphyllus, foliolis oblongis, concavis, oppoſitis, interior cum deſcriptione Linnæana convenit. Semine albo variat.

Dolichos caule perenni, pedunculis capitatis, leguminibus ſtrictis, linearibus L. Sp. 9. caule perenni *Eiusd.* Hort. Cliff. T. XX. Cacara ſ. Phaſeolus perennis *Rumph.* Amboin. P. V. T. CXXXVI. *Indianiſcher Phaſeolenbaum.*

Dolichos ſiliquis anguſtis, ſurſum rigentibus *Haller.* Catal. Goett. cum bona deſcriptione.

b) *caulibus* plerumque *lignoſis, perennibus*

CYTISVS L. vid. inter arbores Claſſ. XXXI. Ord. II.

ERYTHRINA L. vid. ibid.

OR-

ORDO IV.

Foliis ternatis

cum 2. quaſi appendicibus ad foliorum exortum

LOTVS leguminibus ſolitariis, membranaceo quadrangulatis, bracteis lanceolatis L. Sp. 1. & Flor. Svecic. 610. Europæ maritima.

Lotus leguminibus ſolitariis, membranaceo quadrangulatis, bracteis ovatis L. Sp. 2. ſiliquoſus, rubello flore *Cluſ.* Hi CCXLIV. pulcherrima tetragonolobus *Camerar.* Hort. F. XXVI. *Spargel-Erbſen.* Sicilia.

Lotus leguminibus ſubbinatis, linearibus, compreſſis, nutantibus L. Sp. 6. Europa auſtralis.

Lotus capitulis hirſutis, caule erecto, hirto, leguminibus ovatis L. Sp. 11. Trifolium album, rectum, hirſutum valde I. *Baub.* 2. 360. Lotus hæmorrhoidalis, flore albo, & ſubrubeſcente *Barrel.* Ic. 1033. Gallia Narbonenſis. Italia.

ORDO V.

Foliis quaternis

ex duplici foliorum coniugatione, caulibus teretiuſculis

ARACHIS L. iam ceſſat.

ORDO VI.

Foliis digitatis

LVPINVS calycibus alternis, inappendiculatis: labio ſuperiore integro, inferiore tridentato L. Sp. 2. ſativus *Dodon. Pempt.* 529. flore albo *Cluſ.* H. CCXXVIII. *Wolffsbohnen.*

Lupinus calicibus verticillatis, appendiculatis: labio ſuperiore inferioreque integris L. Sp. 4. exoticus, hirſutiſſimus I. *Bauh.* 2. 288. ſativus maior *Hort. Aichſtatt. Æſt.* O. 13. Fig. 3. F. 1. a. Flore coeruleo & incarnato variat.

Lupinus calycibus alternis, appendiculatis: labio ſuperiore bipartito, inferiore integro L. Sp. 5. ſilveſtris, flore coeruleo *Camrar.* Matth. Germ. 126.

* *Lupinus* calycibus verticillatis, appendiculatis: labio ſuperiore bipartito, inferiore tridentato L. Sp. 6. flavo flore *Cluſ.* H. CCXXVIII. luteus *Tabern.* Ic. 495. Sicilia.

LVPINASTER *Amman.* Ruth. 143. 144. ſine Icone. Trifolium capitulis dimidiatis, foliis quinatis, ſeſſilibus, leguminibus polyſpermis L. Sp. 9. Sibiria.

DORYCNIVM foliis digitatis, ſeſſilibus L. Hort. Cliffort. hiſpanicum *Cluſ.* Hiſpan.

202.

202. *Geſner.* Opp. P. I. T. XV. f. CXXXI. monſpelienſium Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1724. Lotus capitulis aphyllis, foliis ſeſſilibus, quinatis L. Sp. 15. Hiſpania. Gallia Narbonenſis. Auſtria.

ORDO VII.

Foliis polyphyllis, pinnatis ſ. coniugatis, ſiliquis ſimplicibus

1) *Scandentes & herbaceæ.*

PISVM ſtipulis inferne rotundatis, crenatis; petiolis teretibus, pedunculis multifloris, L. Sp. 1. minus *Dodon.* Pempt. 521. I. & II. *Tabern.* Ic. 496. 497. *Erbſen.* Europæ agri & horti.

β. Piſum quadratum Plinii *Tabern.* Ic. 496. *Zucker-Erbſen.*

VICIA pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, ſtipulis denticulatis L. Sp. 3. multiflora, maxima, perennis, tetro odore, floribus albentibus, lineis coeruleis notatis *Plucknet.* Phytogr. T. LXXI. f. 1. *Wald-Wicke.* ♃

Vicia pedunculis unifloris, floribus diſtantibus, foliolis linearibus, ſtipulis inferne denticulatis L. Sp. 6. onobrychidis flore C. B. P. Prodr. ſine Icone. Gallia.

Vicia pedunculis multifloris, foliolis oblongis, ſtipulis integris, leguminibus vil-

villoſis, ovato oblongis L. Sp. 7. vulgo *Vicia* Niſſoliana. Oriens.

Vicia pedunculis multifloris, petiolis ſulcatis, ſubdecaphyllis, foliolis lanceolatis, glabris L. Sp. 8. vulgo biennis. Sibiria.

Vicia leguminibus ſeſſilibus, ſolitariis, erectis, glabris, foliolis ſenis: inferioribus obcordatis L. Sp. 11. lathyroides, purpuro coeruleis floribus *Hermann*. Parad. Bat. 242. Scotia. Luſatia.

Vicia leguminibus ſeſſilibus, reflexis, piloſis, ſolitariis, pentaſpermis, corollæ vexillis glabris L. Sp. 12. ſilveſtris lutea, ſiliqua hirſuta C. B. P. Gallia.

Vicia leguminibus ſubſeſſilibus, pendulis, glabris, tetraſpermis, foliolis linearibus, emarginatis L. Sp. 14. peregrina, anguſtiſſimis foliis, ſiliqua lata, glabra *Plucknet*. Phytogr. T. CCXXXIII. f. 6. Gallia.

Vicia leguminibus ſubſeſſilibus, ſolitariis, erectis, foliolis ſenis, ſubovatis, ſtipulis denticulatis L. Sp. 16. Bona ſilveſtris *Dodon*. Pempt. 516. Piſum nigrum *Tabern*. Ic. 499. Gallia. Anglia.

* LENS *Dodon*. Pempt. 526. *Tabern*. Ic. 501. Ervum ſeminibus compreſſis, convexis L. Sp. 1. *Linſen*. Inter Galliæ ſegetes & in Germaniæ agris.

CLI-

CLITORIA foliis pinnatis *L.* Sp. 1. Flos clitorius Breynii *Commelin.* H. A. I. F. 24. India.

ORDO VIII.

Foliis polyphyllis coniugatis

2) *non ſcandentes & fruteſcentes*

COLVTEA arborea, foliolis obcordatis *L.* Sp. 1. Colutea *Dodon.* Pempt. 748. *Tabern.* Ic. 1090. *Port.* Phytogn. 236. *Blaeslein-Senne.* Auſtria. Gallia Narbonenſis. Italia.

Colutea fruticoſa, foliolis ovato oblongis *L.* Sp. 2. aethiopica, flore phoeniceo, folio barbae Iovis Breynii *Boerh.* Ind. alt.

COLVTEASTRVM *Heiſter.* Colutea herbacea, foliis linearibus *L.* Sp. 3. africana, annua, foliis parvis, mucronatis, veſiculis compreſſis *Commelin.* H. A. II. F. 44.

Coluteaſtrum (Colutea) perennans, herbaceum, foliis ovato oblongis *Iacquin.* Vindobonenſ. 310. n. 10. deſcriptio.

BARBA IOVIS foliis incanis, pinnatis, floribus albis *Heiſter.* pulchre lucens I. *Bauh.* I. 385. Anthyllis fruticoſa, foliis pinnatis, aequalibus, floribus capitatis *L.* Sp. 6. Iovis barba *Hiſt. Lugd.* I. 194. *Silberbuſch.* Helvetia.

ORDO IX.

Foliis polyphyllis coniugatis
3) *non ſcandentes, herbaceae*

* FABA flore candido, lituris nigris conſpicuo T. Bona ſ. Phaſeolus maior *Dodon.* Pempt. 513. Faba *Tabern.* H 208. Vicia caule erecto, petiolis abſque cirris *L.* Sp. 17. *dicke Bohnen.*

β. Faba minor, fructu nigro C. B. P. ſilveſtris *Camer.* Matth. Germ. 120.

* GALEGA L. Sp. pl. *Camerar.* Matth. Germ. 255. G. vulgaris *Cluſ.* H. CCXXXIII. Ruta capraria *Tabern.* H. 420. *Geiſrauten.* Italia. Hiſpania. Africa. Variat flore albo.

OROBVS foliis coniugatis, ſubſeſſilibus, ſtipulis dentatis *L.* Sp. 1. Lathyroides erecta, folio ovato, acuminato, coeruleis viciae floribus & ſiliquis, latifolia *Amman. Ruthen.* T. VIII. f. 2. Iam ceſſat.

Orobus foliis pinnatis, ovatis, ſtipulis ſemiſagittatis, integerrimis, caule ſimplici *L.* Sp. 4. ſilvaticus vernus *Thal.* Hercyn. f. VI. Pannonicus I. *Cluſ.* H. CCXXX. *Faſanenkraut.* ♃

* *Orobus* foliis pinnatis, lanceolatis, ſtipulis ſemiſagittatis, integerrimis, caule ſimplici *L.* Sp. 5. Aſtragalus ſilvaticus *Thal.* Hercyn. f. I. Lathyrus anguſtifolius,

liis, radice tuberoſa *Loeſel.* n. 73. Pannonicus III. *Cluſ.* H. CCXXXI. ♃

Orobus caule ramoſo, foliis ſexiugis, ovato oblongis *L.* Sp. 7. ſilvaticus, viciæ foliis C. B. P. Pannonicus II. *Cluſ.* CCXXX. Aſtragaloides *Dodon.* Pempt. 551. ♃

* ERVVM germinibus undato plicatis *L.* Sp. 5. Ervum f. Orobus *Camer.* Matth. Germ. 125. *Hiſt. Lugd.* I. 468. Mochus f. cicer ſativum *Dodon.* Pempt. 524. *Stemlinſen.* In agris Wetteraviæ cum Lente copioſe creſcit.

SOPHORA foliis pinnatis: foliolis numeroſis, villoſis, oblongis *L.* Sp. 1. Ervum orientale, alopecuroides, perenne, fructu longiſſimo *Dill.* H. Elth. T. CXII. f. 136. Glycirrhiza ſiliquis nodoſis, quaſi articulatis *Buxbaum.* Byzant. Cent. III. T. XLVI. Radix repentiſſima.

GLYCIRRHIZA leguminibus echinatis *L.* Sp. 1. Dioſcoridis *Camer.* Matth. Germ. 218. C. vera Dioſcoridis *Dodon.* Pempt. 341. Apulia. Tataria.

* *Glycirrhiza* leguminibus glabris *L.* Sp. 2. vulgaris *Dodon.* Pempt. 341. *Camerar.* Matth. Germ. 218. C. *Süsholtz.* Franconia. Gallia. Hiſpania. Italia.

ONOBRYCHIS *Dodon.* Pempt. 548. *Tabern.*

berz. Ic. 515. Hedyſarum foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis, aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus *L.* Sp. 32. Eſparcette *Breslauiſch. Samml.* Ann. 1718. Septembr. Claſſ. V. artic. I. cum bona Icone. *Hahnenkamm.* Helvetia. Sibiria. Gallia. Anglia. Bohemia.

VVLNERARIA pentaphyllos T. Anthyllis herbacea, foliis quaterno pinnatis, floribus lateralibus *L.* Sp. 1. Trifolium halicacabum *Camerar.* Hort. T. XLVII. halicacabum ſ. veſicarium I. *Bauh.* 2. 361. Italia. Sicilia. Vexillum album, alæ & carina coloris aurei. Caules rubri, piloſi, luxuriantes.

* *Vulneraria* ruſtica I. *Bauh.* 2. 362. Anthyllis berbacea, foliis pinnatis, inæqualibus, capitulo duplicato *L.* Sp. 2. lenti ſimilis *Dodon.* Pempt. 552. prior Dodonæi *Hiſt. Lugd.* II. 1380. *Wundkraut.* ♃

* CICER foliis ſerratis *L.* Sp. pl. arietinum *Dodon.* Pempt. 525. ſativum *Hiſt. Lugd.* I. 461. Cicera *Camer.* Matth. Germ. 118. *Ciſererbſen.* Hiſpania. Italia.

ORDO X.

Foliis polyphyllis, pinnatis,
Leguminibus articulatis

ORNITHOPVS foliis pinnatis, leguminibus

bus compreſſis, rugoſis *L.*Sp.2. Ornithopodium *Dodon.* Pempt. 544. Scorpioides leguminoſa *Hiſt. Lugd.* I. 493. *Vogelfuſ.* Italia. Sicilia.

CORONILLA fruticoſa, corollarum unguibus calyce duplo longioribus L.Sp.1. Colutea ſcorpioides *Camer.*Matth.Germ. 431. C. I. elatior *Cluſ.* H. 97. Emerus T. *Scorpion-Senne.* Geneva. Monſpelium. Salernum. Vienna.

Coronilla herbacea, leguminibus falcato gladiatis L. Sp. 5. Securidaca maior *Camer.* Matth. Germ. 119. Hedyſarum maius *Hiſtor. Lugd.* I. 444. primum *Dodon.* Pempt. 546. *Beilkraut.* Hiſpaniæ ſegetes.

Coronilla herbacea, leguminibus erectis, teretibus, toroſis, numeroſis, foliis glabris L. Sp. 6. herbacea, flore vario T. Securidacæ ſecundæ altera ſpecies *Cluſ.* H. CCXXXVII. *Cronenwicke.* ♃

Coronilla fruticoſa, foliolis ſeptenis, ſtipulis lanceolatis L. Syſt. Nat. edit. X. maritima, glauco folio T. *Hortulan. Angl.* T. 3. Colutea ſcorpioides, maritima, glauco folio C. B. Prodr. 187. Gallia Narbonenſis.

Coronilla ſuffruticoſa, procumbens, foliolis novenis, lanceolatis, ſtipula oppoſitifolia, emarginata L. Syſt. Nat. edit. X.

Polygalon Cortuſi I. *Baub.* 2. 351. Lotus enneaphyllos Dalechampii *Hiſt. Lugd.* 1. 510. ♃

HIPPOCREPIS leguminibus ſeſſilibus, ſolitariis L. Sp. 1. Ferrum equinum *Dodon.* Pempt. 546. Sferro cavallo *Camerar.* Matth. Germ. 308. C. Solea equina Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 492. Ferrum equinum *Dodon.* Pempt. 546. *Huffeiſen Kraut.* Italia. Iam çeſſat.

HEDYSARVM foliis pinnatis, leguminibus articulatis, aculeatis, nudis, rectis, caule diffuſo L. Sp. 28. clypeatum, flore ſuaviter rubente *Hort. Aichſtatt.* Æſt. O. XIII. T. 2. f. 1. flore rubro *Breßlauiſch. Samml.* An. 1718. Septembr. Claſſ. V. art. 1. cum bona icone. *Schild-Kraut.* Italiæ prata.

Hedyſarum foliis pinnatis, leguminibus articulatis, aculeatis, flexuoſis, caule diffuſo L. Sp. 30. annuum, ſiliqua aſpera, undulata, intorta T. minus, ſuave rubens *Barrel.* Ic. 1180. Italia.

ORDO XI.

Leguminibus bilocularibus

ASTRAGALVS cauleſcens, erectus, lævis, pedunculis ſpicatis, leguminibus ovato cylindricis, ſtilo acuminatis L. Sp. 9. procerior,

cerior, non repens, flore viridi flaveſcente *Dill.* H. Elth. T. XXXIX. f. 45. Carolina. Iam ceſſat.

* *Aſtragalus* cauleſcens, proſtratus, leguminibus ſubgloboſis, inflatis, mucronatis piloſis L. Sp. II. Cicer ſilveſtre *Camerar.* Matth. Germ 118. I. *Dodon.* Pempt. 525. *Tabern.* Ic. 499. ♃

* *Aſtragalus* cauleſcens, proſtratus, leguminibus ſubtriqueris, arcuatis, foliis ovalibus, pedunculo longioribus L. Sp. 13. Glycirrhiza ſilveſtris *Hiſt. Lugd.* I. 251. Foenum græcum ſilveſtre primum *Dodon.* Pempt. 547. *Wild Süsholtz.* ♃

Aſtragalus cauleſcens, procumbens, ſpicis pedunculatis, leguminibus priſmaticis, rectis, triquetris, apice uncinatis L. Sp. 16. Securidaca di Salamanca *Zanon.* edit. Mont. T. 25. ficula, filiquis foliaceis *Boccon.* Sic. T. 4. H. Sicilia. Luſitania. Hiſpania.

Aſtragalus cauleſcens, procumbens, leguminibus ſubulatis, recurvatis, glabris L. Sp. 14. monſpelianus *Cluſ.* H. CCXXXIV. Securidaca minor *Camerar.* Matth. Germ. 119. Hedyſarum alterum *Dodon.* Pempt. 546. Meſſana. Monſpelium.

* *Aſtragalus* caudice arboreſcente, petiolis ſpineſcentibus L. Sp. 33. Tragacantha *Hiſt. Lugd.* II. 1478. II. *Tabern.* Ic. 533. *Bocksdorn.* Maſſilia. Ætna. Olympus.

PHACA, caulcſcens, erecta, glabra, ſulcata, leguminibus erectis, ſubtriquetris L. Syſt. Nat. edit. X. Sibiria.

GLYCINE foliis pinnatis, ovato lanceolatis L. Sp. I. Apios americana *Stiſſer.* Botan. Cur. F. II. Virginia.

Glycine foliis pinnatis, caule perenni L. Sp. 2. Phaſeoloides fruteſcens, Caroliniana, foliis pinnatis, floribus coeruleis, conglomeratis *Hortulan. Angl.* T. 15. Bona Icon.

BISERRVLA L. Sp. pl. Securidaca peregrina *Cluſ.* H. CCXXXVIII. Lunaria radiata Robini I. *Baub.* 2. 348. Hedyſarum congeſtis & utrinque lunatis ſeminibus *Barrel.* Ic. 1137. Serrula *Heiſter.* Sicilia. Hiſpania. Gallo-provincia.

ORDO XII.

Leguminoſæ, floribus non papilionaceis, ſed 1) *monopetalis*

MIMOSA foliis ſubdigitatis, pinnatis, caule aculeato, hiſpido L. Sp. 14. humilis, ſpinoſa, fruteſcens, ſiliquis conglobatis *Trew.* Commerc. litter. Nor. 1744. T. II.

II. f. 2. 3. Æſchinomene ſpinoſa, flore globoſo, albido, ſiliculis articulatis, echinatis *Commel.* H. A. I. F. 29. Caaco I. *Piſon.* H. N. 202. 304. *Fühlkraut.* Braſilia. Flores numeroſiſſimi, in ſpicas clavatas collecti. Bracteæ virides, lineares, floſculis loco calicis appoſitæ. Corolla albida. Filamenta 4. vel 5. longiſſima, læte purpurea. Antheræ flavæ. Stilus albus, filamentis brevior. Stigma truncatum. Fructus plani, orbiculati, altero extremo acuminati, margine echinati.

Mimoſa inermis, bipinnatis foliis: partialibus ſexiugis, leguminibus membranaceis L. Sp. 24? Acacia inermis, flore albo, foliis latioribus, floribus globoſis, albis *Heiſter.* Acacia non ſpinoſa, flore albo, foliorum pinnis latiuſculis, glabris, ſiliquis longis, planis *Trew.* Plant. ſelect. Ic. T. XXXVI. quæ Icon excellentiſſima. America. Foliola latiora, quam in ſequenti ſpecie, ſed petiolus communis baſi itidem clavatus. Plures floſculi, e luteo & viridi albi, tenerrimi unum globum conſtituunt. Perianthium minimum, luteo albo virens, monophyllum, quinquedentatum. Corolla monopetala, infundibuliformis, profunde quinquifida. Filamen-

ta longa, candida 10. Antheræ luteæ. Stilus albus, ſtaminibus longior, ſummitate obtuſus.

Mimoſa inermis, foliis bipinnatis; partialibus ſedecimiugis; propriis quadragintaiugis, glandula baſeos petiolari L. Sp. 23. America. Nondum floruit, licet in arborem ſatis proceram excreverit. Numerus parium foliorum cum deſcriptione Linnæana plerumque convenit. Extremitas petioli foliorum communis in hac & in antecedente ſpecie in parvam cuſpidem, ut in Orobis terminatur, quæ vero ſæpe deeſt.

Mimoſa inermis, foliis bipinnatis, ſpicis cernuis, floribus decandris; inferioribus caſtratis apetalis L. Sp. 17? ſpuria de Fernambouque, dicta Mimoſa Italica *Zanon.* edit. Mont. T. 123. edit. prior F. LX. Pauciores floſculi, e. gr. 9. vel 10. ex uno pedunculo communi oriuntur, pedicellati. Perianthium parvum, viride, monophyllum, quinquifidum. Corolla monopetala, viridi lutea, ſemiquinquifida, calice maior. Filamenta alba, numeroſiſſima, prælonga, capillaria. Antheræ albidæ. Germen viride, oblongum. Stilus viridis, uncinatus.

* *Mi-*

* *Mimoſa* ſpinis geminis, approximatis, foliis bipinnatis: partialibus biiugatis L. Sp. 28. Acacia ægypriaca Hernandez *Eirafm. Franciſc.* O. u. W. Luſt. u. S. Gart. N. XXXI. f. 3. *Schottendorn.*] Flores copioſi, in unum globum collecti, odoratiſſimi. Perianthium exiguum, luteo viride, hirſutum, monophyllum, latum, dentatum. Corolla parva, virens, monopetala, infundibuliformis, in 5. lacinias ſectas apice purpuraſcentes. Filamenta numeroſa, valde capillaria, aurea, cum antheris globoſis, aureis. Germen viride, oblongum, cylindraceum cum ſtilo inſidente, luteſcente, tortuoſo, longitudine ſtaminum, ſummitate obtuſo.

* *Mimoſa* ſpinis geminis, diſtinctis, foliis duplicato pinnatis: partialibus utrinque quino-pluribus L. Hort. Cliff. ſpinis ternis: intermedio reflexo, foliis bipinnatis, floribus ſpicatis *Eiusd.* Sp. pl. 29. Acacia vera I. *Bauh.* I. 429. Sant & Akakia *Pr. Alpin.* Ægypt. 15. Arabia. Succum gummeum interdum hic quoque fundit. Floſculi in capitulum globoſum collecti, toti coloris aurei, ſuaveolentes, cum floribus Mimoſæ 28. L. convenientes. Differentia tamen harum 2. ſpecierum

rum

rum in Horto Cliffortiano adducta vera eſt, & ſpinæ in hac præſenti longæ maiores ſunt, quam in Ægyptiaca.

GVILANDINA aculeata, foliolis ovalibus, acuminatis L. Sp. 1. Acacia glorioſa, lentiſcl foliis, ſpinoſa, flore ſpicato, luteo, ſiliqua magna muricata *Plucknet.* Phytogr. T. II. f. 2. Inimboy *Piſon.* H. N. 205. Bonduch Indiano Fr. *Pon.* mont. Bald. 32. Globuli maiores *Rumph.* Amboin. P. V. T. XLIX. f. 1. Bonduc frutice Indiano *Zanon.* edit. Mont. T. 35. *Schuſſerbaum. Schnellkæulgen.* Indiæ. Flores quidem protrudit, ſed qui per integrum annum, & ultra, inaperti perſiſtunt, & denique marceſcunt.

GVAIACVM foliis multiiugis, acutis L. Sp. 3. Guilandinoides *Eiusd.* H. Cliff. Acacia africana, quæ acaciæ ſimilis, foliis myrti parvis, aculeatis, pinnatis, flore coccineo, tetrapetaloide *Walther.* Hort. T. II.

AMORPHA L. Hort. Cliff. T. XIX. Barba Iovis americana, pſeudoacaciæ foliis, floſculis purpureis, minimis *Hortulan. Anglic.* T. 4. Carolina.

2) *tripetalis*

* TAMARINDVS L. Sp. pl. Derelſide appellata Pr. *Alpin.* Ægypt. 37. Iytay ſ. Ta-

Tamarindus *Piſon.* H. N. 157. *Bont.* H. N. & M. I. 94. America. India. Ægyptus, Arabia. Iam ceſſat.

3) *tetrapetalis*

GLEDITSIA L. Sp. pl. Acacia americana, abruæ folio, triacantha *Hortulan. Angliæ.* T. 21. *Bohnenbaum.*

4) *pentapetalis roſaceis*

CASSIA foliolis quinqueiugatis, ovato lanceolatis, margine ſcabris: exterioribus maioribus, glandula baſeos petiolorum L. Sp. 10. Senna occidentalis, odore opii viroſo, Orobi pannonici foliis, mucronatis, glabra *Commelin.* H. A. I. F. 26. Paiomirioba I. *Piſon.* H. N. 185. Iamaica. Iam ceſſat. Folia ut plurimum quadriiuga. Perianthium viride, glabrum, pentaphyllum, laxum, margine luteſcens. Petala floris 5. lutea, nervoſa, ſubrotunda, magna, concava, laxa, 2. anguſtioribus. Filamenta 10. lutea, inclinata, arcuata, 2. maioribus, & 4. minoribus, antheris fuſcis, foliatis, inſtructis. Quatuor reliqua filamenta erant marcida cum antheris. Germen viride, teretiuſculum, arcuatum. Stilus anguſtus, arcuatus. Stigma obtuſum.

Caſſia foliolis decemiugatis, lanceolatis, glan-

glandula baſeos oblonga L. Sp. 19. Senna vigintifolia, ſiliquis teretibus *Burmann.* Theſ. Zeylan. T. 98. Gallinaria maior *Rumph.* Amboin. P. V. T. XCVII. f. 1. India.

PARKINSONIA L. Sp. pl. 1. Hort. Cliff. T. XIII. aculeata, foliis mimoſæ, uni coſtæ affixis *Walther.* H. T. XIII. America calidior.

5) *apetalis ſ. ſtaminеis*

CERATONIA L. vid. inter arbores Claſſ. XXXII. Ord. I.

CLASSIS XVIII.

BACCIFERÆ HERBÆ ET FRVTICES

ORDO I.

Floribus monopetalis ut plurimum *quadripartitis* &c.

1) *regularibus*

* DAPHNE floribus ſeſſilibus, ternis, caulinis, foliis lanceolatis, deciduis L. Sp. 1. Chamælea germanica *Dodon.* Pempt. 364. flore purpureo *Tabern.* Ic. 1074. *Kellerhalſ.* ♃

Daphne racemis axillaribus, foliis lanceolatis, glabris L. Sp. 5. Laureola *Dodon.* Pempt. 365. Daphnoides cum flore & bac-

baccis *Tabern.*Ic. 1074. & 1075. Angliá. Helveria. Gallia. Mons Baldus. Silva Hercynia. In fictili culta, & hyeme ad hybernaculum translata, profert folia, foliis Thymelææ ponticæ, citrei foliis T. Voyag. du Levant. P.II 83. ſimillima, ſed modus florendi differentiam oſtendit. Exemplar huius plantæ ſpontaneæ exſiccatum una cum multis aliis raris plantis Helveticis debeo munificentiæ *perilluſtr.* HALLERI idque cum noſtra hortenſi contuli.

PASSERINA foliis linearibus, convexis, quadrifariam imbricatis, ramis tomentoſis L. Sp. 1. Hort. Cliff. T. XI. Æthiopia.

ADOXA L. Sp. pl. Moſchatellina T. Fumaria bulboſa, minima *Tavern.* Ic. 39. Denticulata, *Hiſt. Lugd.* II. 1296. *Biſamkraut.* ♃

* VACCINIUM pedunculis unifloris, foliis ſerratis, ovatis, deciduis, caule angulato L. Sp. 1. Vaccinia nigra *Dodon.* Pempt. 768. Vitis idæa ſ. Myrtillus I. *Tabern.* Ic. 1078. *Heidelbeern.* ♃

Vaccinium racemis terminalibus, nutantibus, foliis obovatis, revolutis, integerrimis, ſubtus punctatis L. Sp. 10. *Oeder.* Flor. Danic. Faſc. I. T. XL. Vaccinia rubra *Dodon.* Pempt. 770. Vitis idæa

ſem-

ſempervirens, fructu rubro I. *Bauh*. I. 522. *Kroonsbeern*. ♃

Vaccinium foliis integerrimis, revolutis, ovatis, caulibus repentibus, filiformibus, nudis L. Sp. II. Vaccinia paluſtria *Dodon*. Pempt. 770. Oxycoccus ſ. vaccinia paluſtris I. *Bauh*. I. 525. *Moosbeeren*. ♃

*VISCVM foliis lanceolatis, obtuſis, caule dichotomo, ſpinis axillaribus L. Sp. I. Viſcum *Dodon*. Pempt. 826. *Tabern*. Ic. 963. *Miſtel*. ♃

LIGVSTRVM ILEX OLEA & PHILLYREA L. vid. inter arbores Claſſ. XXIX. Ord. I.

RIVINA L. Sp. pl. Amaranthus baccifer, circææ foliis *Commel*. H. A. II. F. 66. Solanum barbadenſe, racemoſum, minus, tinctorium, circææ foliis, mollibus & incanis *Plucknet*. Phytogr. T. CXII. f. 2.

BASELLA foliis planis L. Sp. I. Solano an potius mirabili Peruvianæ affinis, tinctoria, betæ folio, ſcandens, cochin-chinenſis, floſculis puniceis, muſcoſis, ſpicatis, fructu intus cochleato *Plucknet*. Phytogr. T. LXIII. f. 1. *Kletternde Winde*. India. Amplitudine foliorum variat.

Baſella foliis undatis L. Sp. 2. flore albo & caulibus viridibus *Hort. Carols Ruh*. Syria?

POTE-

POTERIVM inerme, caulibus ſubangulo-ſis L. Sp. 1. Pimpinella ſanguiſorba minor *Tabern.* Ic. 110. ſanguiſorba *Dodon.* Pempt. 105. ♃

Poterium inerme, caulibus teretibus, ſtrictis L. Sp. 2. pimpinella agrimonoides *Boccon.* Sic. T. 30. odorata *Barrel.* Ic. 632. *Zanon.* edit. Mont. T. 139. Monſpelium.

Poterium ſpinis ramoſis L. Sp. 3. Pimpinella ramoſa ſ. poterium quorundam *Barrel.* Ic. 631. Bellan Maurorum *Hiſt. Lugd.* II. App. 34. Creta. Libanus.

2) *irregularibus*

HALLERIA L. vid. inter arbores bacciferas Claſſ. XXIX. Ord. I.

ORDO II.

Floribus monopetalis, quinquifidis & ſexfidis

1) *regularibus*

* SOLANVM caule inermi, fruteſcente, flexuoſo, foliis ſuperioribus haſtatis, racemis cymoſis L. Sp. 5. Dulcamara *Dodon.* Pempt. 402. Amara dulcis *Camerar.* Matth. Germ. 437. *Je Lenger, je lieber.* ♃ Variat foliis variegatis, vel flore albo.

Solanum caule fruteſcente, ſubinermi, foliis cuneiformibus, ſinuato repandis L. Sp. 7.

Sp. 7. bonarienſe, arboreſcens, papas floribus *Dill.* H. Elth. T. CCLXXII. f. 351.

* *Solanum* caule inermi, herbaceo, foliis pinnatis, integerrimis L. Sp. 8. tuberoſum, eſculentum C. B. Prodr 89. *Tabern.* H. 197. Arachidna *Cluſ.* H. LXXIX. Tartufulus *Heiſter*. *Tartoffeln*. Peru.

* *Solanum* caule inermi, herbaceo, foliis ovatis, dentato angulatis, umbellis nutantibus L. Sp. 12. hortenſe *Fuchſ.* 686. *Dodon.* Pempt. 454. *Nachtſchatten*. ♃

β. Solanum annuum, hirſutius, baccis luteis *Dill.* H. Elth. T. CCLXXIV. f. 353. Cuius icon & deſcriptio optima. Nam a proxime antecedente præter colorem baccarum differt præcipue hirſutie, qua ubique etiam in ipſa corolla gaudet. Præterea hæc corolla paulo maior eſt, & 5. lineis purpuraſcentibus evidentius ſtriata. Iam ceſſat.

γ. Solanum Guineenſe, fructu magno inſtar ceraſi *Dill.* H. Elth. T. CCLXXIV. f. 354. Flores in corymbo. Corolla alba, fundo lutea, forma ſtellæ, rotata, limbo ſemiquinquifido, reflexo, non plicato, laciniis acuminatis. Fructus bacca magna, ſplendens, apice punctata, trilocularis, vel quinquelocularis.

Sola-

Solanum caule inermi, fruticoſo, foliis lanceolatis, repandis, umbellis ſeſſilibus L. Sp. 3. Strychnodendron *Fabr.* Strychnom. 28. n. VII. Pſeudo capſicum *Dodon.* Pempt. 718. Madera.

Solanum fruteſcens, villoſum, foliis undulatis, mollibus, ſubtus incanis, ſpinis flaveſcentibus armatum *Burman.* Theſ. Zeylan. T. 202.

β. Solanum Indicum, fruteſcens, foliis ſinuatis, incanis & tomentoſis, ſolo caule ſpinoſo, baccis rubris, minoribus *Hort. Carols R.* Interdum ſpinæ penitus abſunt.

PHYSALIS caule fruticoſo, ramis rectis, floribus confertis L. Sp. 1. Solanum maius, veſicarium, coralloides *Barrel.* Ic. 149. ſomniferum *Dodon* Pempt. 455. I. *Camer.* Matth. Germ. 376. C. antiquorum Pr. *Alpin.* Exot. 70. Mexico. Creta. Hiſpania.

Phyſalis foliis cordatis, integerrimis, obtuſis, ſcabris, corollis glabris L. Sp. 4. Alkekengi Bonarienſe, repens, bacca turbinata, viſcoſa *Dill.* H. Elth. T. X. f. 10. Virginia. Bonaria.

* *Phyſalis* foliis geminis L. Sp. 5. Solanum veſicarium *Dodon.* Pempt. 454. *Fabr.* Strychnom. 28. n. 8. Halicacabum *Hiſt. Lugd.*

Lugd. I. 597. *Iuden - Kirſchen.* Wetteravia & aliæ Germaniæ regiones.

Phyſalis ramoſiſſima, foliis villoſo viſcoſis, pedunculis nutantibus L. Sp. 7. Halicacabum ſ. ſolanum Indicum *Camerar.* Hort. T. XVII. ſolanum veſicarium, annuum, procumbens *Barrel.* Ic. 152. Camaru *Piſon.* H. N. 223. India utraque.

β. Solanum veſicarium, Indicum, minimum *Hermann.* H. L. B. 571.

* ATROPA caule herbaceo, foliis ovatis, integris L. Sp. 1. Solanum furioſum *Fabr.* Strychnom. 34. n. XXVII. lethale *Dodon.* Pempt. 465. maius, herba bella Donna *Camerar.* Matth. Germ. 376. *Dollkraut.* Wetteravia & aliæ Germaniæ regiones.

PENTAGONIA *Heiſter.* Atropa foliis ſinuato angulatis, calycibus clauſis, acutangulis L. Sp. 2. Alkekengi amplo flore violaceo *Feuillee* Peruv. verſ. Huth. I. T. XVI. Heiſteria *Sigesbeck.* Primit. Fl. Petropol. Deſcriptio Linnæana bona. Corolla elegans, albo coerulea, campanulata, patens, in fundo 5. maculis coeruleis ornata. Baccæ exſuccæ, quinqueloculares.

* CAPSICVM caule herbaceo L. Sp. 1. Siliquaſtrum *Camer.* Matth. Germ. 181. *Fuchſ.* H. 732. 33. 34. *Spaniſcher Pfeffer.*

Ame-

America meridionalis. Varietates plures, fructu erecto; vel pendente; colore rubro; vel flavo; oblongo cordato; recurvo lato; minore &c. quæ videantur apud Cluſium, de Bry, Turnefortium, Boerhaave.

* BRYONIA foliis palmatis, utrinque calloſo-ſcabris L. Sp. 1. alba *Dodon.* Pempt. 400. Vitis alba, baccis nigris *Fuchſ.* H. 94. *Zaun-Rübe.* ♃ Baccis rubris variat.

Bryonia foliis palmatis, quinquepartitis, utrinque lævibus, laciniis pinnatifidis L. Sp. 5. di Candia, di due frutti *Fr. Ponl* mont. Bald. 39. africana, laciniata, tuberoſa radice, floribus herbaceis *Hermann.* Par. Bat. 108. Æthiopia. Stilus bifidus. Corollæ feminæ ſæpe iam marcent, germine tumido, antequam mares appareant.

* TAMVS foliis cordatis, indiviſis L. Sp. 1. Vitis ſilveſtris ſ. Tamus *Dodon.* Pempt. 401. nigra *I. Tabern.* Ic. 892. *Schwartz Stickwurtz.* Europa auſtralis. Planta feminina, quam ob rem omnia germina hucusque florunt abortiva, deficiente planta maſculina. Stigmata 3. bifida.

* EBVLVS *Fuchſ.* H. 65. *Tabern.* Ic. 775. Sambucus cymis tripartitis, ſtipulis foliaceis L. Sp. 1. *Attich.* ♃

NYCTANTHES IASMINVM LYCIVM RHAMNVS SAMBVCVS VIBVRNVM & CAMARA L. vid. inter arbores bacciferas Claſſ. XXIX. Ord. II. 1.

2) *floribus irregularibus*

LONICERA L. vid. inter arbores bacciferas Claſſ. XXIX. Ord. II. 2.

ORDO, III.

3) *floribus monopetalis, multifidis*

CACTVS ſubrotundus, tectus tuberculis ovatis, hirſutis L. Sp. 1. Echinomelocactus *Lobel. Adverſ.* nov. 373. minor, lacteſcens, tuberculis ſ. mamillis maioribus *Hermann.* Par. Bat. 136. Ficoides ſ. Melocactus mamillaris, glabra, ſulcis carens, fructum ſuum undique fundens *Plucknet.* Phytogr. T. XXIX. f. 1. ſ. Ficus americana, ſphærica, tuberculata, lacteſcens, flore albo *Commel.* H. A. I. F. 55. *Melonen-Diſtel.* America calidior.

Cactus erectus, oblongus, ſeptemangularis L. Sp. 3. Cereus peruvianus, maior, erectus, maximus, ſpinis fuſcis obſitus, flore purpuraſcente *Hort. Carols R. Fackel-Diſtel.* America.

Cactus quadrangularis, longus, erectus, angulis compreſſis L. Sp. 4. Cereus erectus, quadrangularis, coſtis alarum inſtar

aſſur

aſſurgentibus *Boerh.* Ind. alt. America calidior. Spinæ lanugine alba hic iidem obſeſſæ.

Cactus erectus, ſexangularis, longus L. Sp. 5. Cereus erectus, altiſſimus, ſurinamenſis *Hermann.* Par. Bat. 116. c. Icone. *Trew.* Act. Phyſic. Med. N. C. Vol. III. Obſ. CXXIX. T. VII. & VIII. quæ deſcriptio & Icon optima. Altitudo plantæ eſt 16. vel 17. pedum. Florem nocte inter 22. & 23. Auguſt. 1758. unum, & inter 8. & 9. Septembr. eiusdem anni duos protulit, & poſtea omnibus ſequentibus quoque annis, excepto anno 1762. floruit. Laciniarum calycis tunc erant circiter 24. Corollæ laciniæ 28. Stamina 773. Stili ſtigmata 15. Eſt itaque polyandra planta.

Cactus ſubquinqueangularis, erectus, longus, articulatus L. Sp. 6. & Hort. Cliff. quæ deſcriptio convenit.

Cactus erectus, longus, ſubnoveman-gularis: angulis obſoletis, ſpinis lana brevioribus L. Sp. 8. Cereus erectus, fructu rubro, non ſpinoſo, lanugine flaveſcente *Hermann.* Par. Bat. 115. Curacaum.

Cactus erectus, ſuboctangularis: angulis obtuſis L. Sp. 9. Cereus peruvianus

Tabern. Ic. 705. *Iuſſieu* Act Gallic. verſ. Steinwehr. P. IV. 651. Er. *Franciſc.* O. u. W. I. L. u St. Gart. N. XII. f. 2. ſpinoſus *Hiſt. Lugd.* II. 1829.

Cactus repens, ſubquinqueangularis L. Sp. 11. ſerpens. *Trew.* Act. Nat. Cur. Vol. IX. App. 179. T. XI. XII. gracilis, ſcandens, ramoſus, plerumque ſexangularis, flore ingenti atque fragranti, calice aureo, corolla argentea, fructu ex carneo flaveſcente *Euſd.* Ic. pl. ſelect. T. XXXI. & XXXII. Iamaica. Vera crux.

Cactus repens, decemangularis L. Sp. 12. Ficoides americanum ſ. Cereus minima, ſerpens, americana *Plucknet.* Phytogr. T. CLVIII. f. 6. minimus, ſcandens, polygonus, ſpinoſiſſimus, flore purpureo *Trew.* Ic. pl. ſel. T. XXX. America calidior.

Cactus repens, triangularis L. Sp. 13. Iamacaru I. *Piſon.* H. N. 188. Ficoides Americanum ſ. Cereus erectus, criſtatus, foliis triangularibus, profunde canaliculatis *Plucknet.* Phytogr. T. XXIX. f. 3. Braſilia. Iamaica.

Cactus articulato prolifer, articulis ovato-oblongis: ſpinis ſubulatis L. Sp. 17. Tuna maior, ſpinis validis, flavicantibus, flore

flore gibbo *Dill.* H. Elth. T. CCXCV. f. 238. Iamaica & America calidior.

β. Tuna maior, ſpinis validis, flavicantibus, flore ſulphureo *Dill.* H. Elth. T. CCXCVI. f. 382.

Cactus articulato prolifer, articulis cylindrico ventricoſis, compreſſis L. Sp. 19. Ficus indica f. curaſſavica, minima *Commelin.* H. A. I. F. 56.

Cactus (Opuntia) minor, folio ſubrotundo T. glabro & rugoſo. An Varietas Cacti articulato proliferi, articulis ovatis, ſpinis ſetaceis L. Sp. 15. f. Opuntiæ vulgo herbariorum I. *Bauh.* I. 154. utpote qui Auctor expreſſis verbis teſtatur, quod cum tempore folia ſpinas magna ex parte deponant. *Spaniſche Feige.* America. Hiſpania. Luſitania.

Cactus caule tereti, arboreo, ſpinoſo, foliis lanceolato ovatis L. Sp. 21. Pereskia aculeata, flore albo, fructu flaveſcente *Dill.* H. Elth. T. CCXXVII. f. 294. Malus americana, ſpinoſa, portulacæ folio, fructu folioſo, ſemine reniformi, ſplendente *Commel.* H. A. I. F. 70. Portulaca americana, latifolia, ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis

horrida *Plucknet*. Phytogr. T. CCXV. f. 6. America calidior.

ORDO IV.

4) *floribus tripetalis*

EMPETRVM L. iam ceſſat.

ORDO V.

5) *floribus tetrapetalis.*

PARIS L. vid. Exercit. I. Claſſ. II. Ord. I.

ACTÆA racemo ovato, fructibusque baccatis L. Sp. 1. Chriſtophoriana *Cluſ.* H. LXXXVI *Hiſt. Lugd.* I. 155. *Tabern.* Ic. 778. *Dodon.* Pempt. 402. Nemora Europæ.

ORDO VI.

6) *floribus pentapetalis*

a) *baccis ſimplicibus*

* RIBES inerme, ramis glabris, pendulis, planiuſculis L. Sp. 1. Ribes *Tabern.* Ic. 1082. Ribeſium fructu rubro *Dodon.* Pempt. 749. *Iohannis-Beeren.* Sueciæ borealia. Helvetia. Ager Altdorfinus.

* *Ribes* inerme, racemis piloſis, floribus oblongis L. Sp. 3. nigra *Tabern.* Ic. 1083. Ribeſium fructu nigro *Dodon.* Pempt. 749. *Gichtbaum.* Germania. Suecia.

* *Ribes* racemis aculeatis, baccis glabris, petioli bractea monophylla L. Sp. 7. Vva criſpa *Dodon.* Pempt. 748. *Camerar.* Matth.

Matth.Germ. 48. *Tabern.* Ic. 1082. *Stickbeeren.* Europa borealis.

Ribes ramis ſubaculeatis, reclinatis, pedunculis bractea triphylla L. Sp.4. Groſſularia fructu obſcure purpuraſcente *Cluſ.* H. 120. f. icone. Wetteravia & aliæ Germaniæ regiones.

* VITIS foliis lobatis, ſinuatis, nudis L. Sp. 1. vinifera *Dodon.* Pempt. 415. *Tabern.* Ic. 889. *Weintrauben.* In orbis 4. partibus temperatis.

* *Vitis* foliis quinatis: foliolis multifidis L. Sp. 6. cretica, alba, laciniatis foliis *Barrel.* Ic. 701. *Peterſilien-Trauben.*

* HEDERA foliis ovatis, lobatisque L. Sp. 1. maior & arborea Helix *Camerar.* Matth. Germ. 402. *Tabern.* Ic. 887. 888. *Epheu.* ♃

β. Hedera commnnis, minor, foliis ex albo & viridi variis *Boerh.* Ind. alt.

* PHYTOLACCA foliis integerrimis L. Sp. 1. vulgaris *Dill.* H Elth. T. CCXXXIX. f. 309. Solanum racemoſum Americanum *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXV. f. 3. maius racemoſum *Barrel.* Ic. 150. America.

β. Phytolacca Americana, minori fructu T.

ARALIA L. vid. inter arbores bacciferas Claſſ. XXIX. Ord. IV.

MENISPERMVM foliis peltatis, ſubrotundis, angulatis L. Sp. 1. Hedera monophyllos, virginiana, convolvuli foliis *Plucknet.* Phytogr. T. XXXVI. f. 2. *Mondſaamen-Kraut.* Virginia. Canada.

BOSEA L. vid. inter arbores bacciferas Claſſ. XXIX. Ord. IV.

ROSA inermis, calicis foliolis indiviſis, fructu oblongo *Haller.* Helvet. & L. Sp. 1. ſilveſtris odoratiſſima, rubro flore C. B. P. cinamomea ſimplex, fructu oblongo, admodum præcox *Camerar.* Hort. Roſæ ſilveſtres *Eiusd.* Matth. Germ. 55. C. *Zimmet-Roſe.* Helvetia. Anglia. Flore pleno variat.

Roſa aculeata, foliis odoratis, ſubtus rubiginoſis *Haller.* Helvet. & L. Sp. 2. Eglenteria *Tabern.* Ic. 1087. Roſæ ſilveſtres *Camer.* Matth. Germ. 55. C. Europa auſtralis. Haſſia ſuperior.

β. Roſa lutea *Hiſt. Lugd.* I. 126. *Tabern.* Ic. 1087.

γ. Roſa lutea multiplex *Hortulan. Angl.* T. 18.

δ. Roſa ſilveſtris auſtriaca, flore phoeniceo *Hort. Angl.* T. 18.

Roſa

Roſa foliis utrinque villoſis, fructu ſpinoſo *Haller*. Helvet. & L. Sp. 3. provincialis ſpinoſiſſima, pedunculo muſcoſo *Hortulan. Angl.* T. 18. Europa auſtralis.

* *Roſa* caule aculeato, petiolis inermibus, calycibus ſemipinnatis L. Sp. 4. ſilveſtris vulgaris, flore odorato, incarnato C. B. P. alba cum rubore, folio glabro I. *Bauh.* 2. 43. *Hecken-Roſen.* ♃.

.. *Roſa* caule petiolisque aculeatis, calicis foliolis indiviſis L. Sp. 5. pumila ſpinoſiſſima, foliis pimpinellæ glabris, flore albo I. *Bauh.* 2. 40. ♃.

* *Roſa* caule aculeato, pedunculis hiſpidis, calycibus ſemipinnatis, glabris L. Sp. 6. domeſtica *Camerar.* Matth. Germ. 55. C. ſativa *Dodon.* Coron. 95. centifolia Batavica *Cluſ.* H. 113. *Centifolien-Roſen.* In hortis.

β. Roſa Hollandica, rubella, plena, quibusdam centifolia, ſpinoſo frutice I. *Bauh.* 2. 37.

γ. Roſa ſemiplena, flore variegato *Volckamer.* Fl. Nor. prænestina alba, & verſicolor I. *Bauh.* 2. 38.

* δ. Roſa rubra, flore valde pleno, & ſemipleno, & ſimplici fere I. *Bauh.* 2. 34. purpurea ſ. in rubro nigricans *Camer.*

Hort. domeſtica *Eiusd.* Matth. Germ. 55. C. *Eſſig-Roſen.*

Roſa caule aculeato, pedunculis lævibus, calycibus ſemipinnatis, glabris L. Sp. 7. candida, plena & ſemiplena I. *Baub.* 2. 45. In hortis.

b) *baccis compoſitis*

* RVBVS foliis quinato pinnatis, ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis L. Sp. 1. idæus *Dodon.* Pempt. 743. *Hiſt. Lugd.* I. 123. *Himbeern.* ♃

* *Rubus* foliis quinato digitatis, ternatisque, caule petioloque aculeatis L. Sp. 5. arvenſis *Tabern.* Ic. 896. Rubus *Dodon.* Pempt. 742. *Brombeern.* ♃

β. Rubus vulgaris ſpinoſus, flore albo pleniſſimo *Till.* Hort. Piſan. T. 47. Partes genitales integræ.

FRAGARIA L. vid. Exercit. II. Claſſ. IX. Ord. III.

ORDO VII.

Floribus hexapetalis & ſexfidis

BERBERIS L. vid. inter arbores bacciferas Claſſ. XXIX. Ord. V.

RVSCVS & SMILAX L. vid. inter herbas monocotyledones bacciferas Exercit. I. Claſſ. II. Ord. I.

ORDO

ORDO VIII.

Floribus enneapetalis

PODOPHYLLVM foliis peltatis, lobatis L.Sp.1. Aconitifolia humilis, flore albo, unico, campanulato; fructu cynosbati *Mentzel.* Pugill. T. II. Anapodophyllum lobis foliorum truncatis & laciniatis, flore expanſo, polypetalo *Trew* Ic.T.XXIX, *Entenfuß.* America ſeptentrionalis. Iam ceſſat.

CLASSIS XIX.

HERBÆ POMIFERÆ ſ. fructibus ad *pomi* minoris vel *ovi* magnitudinem accedentibus.

* OVARIA *Heiſter.* Solanum caule inermi, berbaceo, foliis ovatis, tomentoſis, integris, calicibus ſpinoſis L. Sp. 13. Melongena *Hiſt. Lugd.* I. 627. Mala inſana *Camer.* Matth. Germ. 378. *Geſner.* Opp. P.I.T. 18.f.160. *Tollapfel.* Aſia. Africa. America. Variat fructu oblongo violaceo; fructu oblongo albo; fructu rotundo violaceo; fructu rotundo foliis, ſpinis violaceis armatis; foliis quercinis, non ſpinoſis, fructu rotundo aurantio, venis purpuraſcentibus variegato, quæ ultima varietas eſſe videtur:

Solatro pomifero, non ſpinoſo *Zanon.* edit.

edit. Mont. T. 158. Belingela *Piſon.* H. N. 210. Corolla dilute violacea, ſemiquinquifida, vel ſemifexfida, ſtamina 5. haud raro 6.

* LYCOMELA *Heiſter.* Solanum caule inermi, herbaceo, foliis pinnatis, inciſis, racemis ſimplicibus L. Sp. 9. Poma aurea *Camer.* Matth. Germ. 378. *Dodon.* Pempt. 458. amoris *Fabr.* Strychnom. 28. n. IV. *Liebes-Æpfel.* America calidior. Perianthium & corolla, ut Camerarius iam obſervavit, decemfida. Stamina 10. Variat fructu rubro & fructu ceraſi flavo, in quibus Perianthium & Corolla hucusque quinquifida tantum.

SOLANASTRVM *Heiſter.* Solanum caule aculeis recurvis, foliis ſinuatis, ſubtus tomentoſis, utrinque aculeatis, pedunculis aculeatis L. Sp. 19. pomiferum fruteſcens, africanum, ſpinoſum, nigricans, flore borraginis, foliis profunde laciniatis *Hermann.* H. L. B. 575. *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXVI. f 5. *Stiſſer.* Botan. curioſ. F. XII. Perianthium tubulatum, ſpinoſiſſ., quinquifidum. Corolla purpuro violacea, 5. ſtriis ſaturate purpureis diſtincta, quinquifida, laciniis acutis. Filamenta 5. alba cum totidem antheris luteis, longi-

longioribus. Stilus longus. Stigma tuberoſum. Fructus magnus, flavus.

* MANDRAGORA L. Sp. pl. *Atropa* acaulis *Eiusd.* Syſt. Nat. edit. X. Mandragora *Dodon.* Pempt. 457. mas & femina *Camer.* Matth. Germ. 379. *Alraun.* Hiſpania. Italia. Creta. Cyclades.

PASSIFLORA foliis trilobis, oblongis, ſubtus punctatis: intermedio minore L. Sp. 14. Amoenit. Acad. Vol. I. T. X. f. 12. Granadilla folio tricuſpidi, obtuſo & oculato *Feuillee* Peruv. verſ. Huth. Vol. I. T. XI. *Paſſions-Blume.* Corolla alba. Nectarium exterius baſi viret, ſummitate flavet. Medium Nectarium longe brevius, viride. Intimum eſt albidum, breviſſimum.

Paſſiflora foliis trilobis, ſubpetiolatis, cortice ſuberoſo L. Sp. 16. Amoenit. Academ. Vol. I. T. X. f. 14. Paſſifloræ affinis hederæ folio *Plucknet.* Phytogr. CXX. f. 4. Paſſiflora foliis trilobis, peltatis, integris, glandulis duabus ſub dorſo, baſi convexis *Royen.* Prodr. 261. America.

Paſſiflora foliis trilobis: baſi utrinque denticulo reflexis L. Sp. 17. Amoenit. Acad. Vol. I. T. X. f. 15. Vera crux.

Paſſiflora foliis trilobis, ſerratis L. Sp. 21. foliis crenatis, tripartito diviſis Plucknetii

cii *Haller.* Catalog. Goetting. Murucuia III. *Piſon.* H. N. 247. Flos paſſionalis ſ. Grenadille ex India *de Bry* T. 81. Virginia. Braſilia. Peru.

Paſſiflora foliis palmatis, integerrimis L. Sp. 22. involucris cordatis, triphyllis Hort. Cliff. Murucuia I. *Piſon.* H.N. 247. Braſilia. Præter involucrum calix interdum duplex. Corolla alba, pauco violaceo mixto. Nectarium quadruplex, quorum 2. exteriora baſi ſaturate purpuro violacea, medio alba, apice pallide coerulea. Tertium Nectarium eſt perpendiculare, breviſſimum, baſi album, apice ſaturate purpuro violaceum. Nectarium quartum itidem perpendiculare, antecedente longius, totum ſature purpuro violaceum. Cuncta ex filamentis ſubulatis conſtant, cuiuslibet Nectarii ſubulis inter ſe tantum æqualibus.

CLASSIS XX.

CVCVMERACEÆ ſ. cucurbitaceæ.

*CVCVMIS foliorum angulis rotundatis, pomis toroloſis L. Sp. 4. Melones I. *Bauh.* 2. 242. Melo ſ. melopepo, vulgo Cucumis Galeni *Dodon.* Pempt. 663. *Melone.* Varietates aliquot.

*Cucu-

* *Cucumis* foliorum angulis rectis, pomis oblongis, ſcabris L. Sp. 6. vulgaris *Dodon.* Pempt. 60. *Gurcken.*

* CVCVRBITA foliis ſubangulatis, tomentoſis, baſi biglanduloſis, pomis lignoſis L. Sp. 1. lagenaria I. *Baub.* 2. 216. *Rumph.* Amboin. P. V. T. CXLIV. flore albo, folio molli C. B. P. *Flaſchen-Kürbs.* America.

* *Cucurbita* foliis lobatis, pomis lævibus L. Sp. 2. foliis aſperis ſ. Zuccha flore luteo I. *Baub.* 2. 218. indica rotunda *Hiſt. Lugd.* 616. *Pepen.*

Cucurbita foliis lobatis, pomis nodoſo verrucoſis L. Sp. 3. verrucoſa I. *Baub.* 2. 222. *Hiſt. Lugd.* I. 617. *Wartzen-Kürbs.*

Cucurbita foliis lobatis, caule erecto, pomis depreſſo nodoſis L. Sp. 4. clypeiformis ſ. Siciliana I. *Baub.* 2. 224. Pepo latus *Dodon.* Pempt. 667. *Schild-Kürbs.* In flore maſculo limbus calicis & corollæ ſæpe in 5. lacinias diſſectus. Filamenta 10. baſi ut plurimum connata, cum totidem antheris reptatricibus. In feminino flore calix & corolla ut in maſculo. Nectarium margine membranaceo quinquecuſpidato cinctum. Stilus quinquifidus. Stigmata totidem peltata.

* *Cucurbita* foliis multipartitis L. Sp. 5.

Citrul-

Citrullus folio colocynthidis ſecto, ſemine nigro I. *Bauh.* 2. 235. Anguria *Hiſt. Lugd.* 1. 625. cucumis Citrullus *Dodon.* Pempt. 664. Apulia. Calabria. Sicilia.

* MOMORDICA pomis angulatis, tuberculatis, foliis glabris, patenti-palmatis L. Sp. 1. Charanthia *Dodon.* Pempt. 670. Balſamina Matthioli *Hiſt. Lugd.* 1. 630. *Balſam-Apfel.* India. Iam ceſſat.

Momordica pomis angulatis, tuberculatis, foliis villoſis, longitudinaliter palmatis L. Sp. 2. Balſamina cucumerina, Indica, fructu maiore, flaveſcente *Commelin.* H. A. I. F. 54. cucumerina *Tabern.* Ic. 884. Amara Indica, Papari *Rumph.* Amboin. P. V. T. CLVI. India.

Momordica pomis oblongis: ſulcis catenulatis, foliis inciſis L. Sp. 3. Luffa Arabum *Vesling.* Ægypt. 50. 51. Zeylona. Fructus maturus nullus, hinc iam ceſſat. Flores hermaphroditici mere maſculinis & femininis mixti. Filamenta tam in hermaphroditis, quam maſculis 5. cum totidem antheris compreſſis, tortuoſis, margine linea farinifera fimbriatis.

* *Momordica* pomis hiſpidis, cirris nullis L. Sp. 6. Cucumis ſilveſtris *Dodon.* Pempt. 382. aſininus *Tabern.* Ic. 481. E-

late-

laterium *Heiſter*. *Wilde Gurcken*. Europa auſtralis.

MELOTHRIA L. Sp. pl. Cucumis parva, repens, virginiana, fructu minimo *Plucknet*. Phytogr. T. LXXXV. f. 5. Deſcriptio in Horto Cliffortiano data convenit. Canadá. Virginia. Iamaica.

SICYOS foliis angulatis L. Sp. I. Bryonioides flore & fructu minore *Dill*. H. Elth. T. LI. f. 59 canadenſis villoſo fructu, monoſpermos *Herman*. Par. Bat. 108. 133. Bryoniaſtrum *Heiſter*. Canada. Mexico.

CLASSIS XXI.

STAMINEÆ S. APETALÆ POLYCOTYLEDONES

Sectio I.

Floribus & fructibus coniunctis

ORDO I.

Gymnoſpermæ

* RVMEX floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordatis L. Sp. I. Lapathum ſativum *Dodon*. Pempt. 648. Patientia *Heucher*. Opp. 852. Italia.

Rumex floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obſoletis L. Sp. 5. Lapathum foliis longis, latis, vix acuminatis, coſtis caulibusque rubentibus, ra-

 dice

dice intus crocea *Gronov.* Virg. Britannica americana *Munting.* Brit. 50.

* *Rumex* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis, graniferis, foliis cordato oblongis L. Sp. 10. acutum ſ. oxylapathum I. *Bauh.* 2. 984. *Grindwurtz.* ♃

Rumex floribus hermaphroditis: valvulis dentatis, nudis, planis, reflexis L. Sp. 13. Acetoſa ocymi folio, Neapolitana C. B. P. annua, ocymifolia, Luſitanica *Munting.* Brit. 227.

Rumex floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis, nudis, foliis cordatis L. Sp. 14. Lapathum paluſtre *Tabern.* Ic. 437. Britannica antiquorum vera *Munting.* Brit. T. I. ♃

Rumex floribus hermaphroditis: valvulis lævibus, caule arboreo, foliis ſubcordatis L. Sp. 15. Acetoſa arboreſcens, ſubrotundo folio, ex inſulis fortunatis Plucknetii *Boerh.* Ind. alt. Canariæ. Eſt planta dioeca.

Rumex floribus hermaphroditis: valvularum alis maximis, membranaceis, reflexis, foliis indiviſis L. Sp. 16. Acetoſa mexicana *Munting.* Brit. 227. Oxalys ſ. acetoſa americana veſicaria *Barrel.* Ic. 1112.

* *Rumex* floribus hermaphroditis, fo-

liis

liis cordato haſtatis L. Sp. 18. Acetoſa romana, rotundifolia *Munting.* 200 Oxalys rotunda ſ. rotundifolia *Tabern.* Ic. 439. Helvetia Gallo-provincia.

Rumex floribus androgynis: calicibus femineis, monophyllis: valvulis exterioribus reflexo uncinatis L. Sp. 20. Beta cretica, ſemine aculeato C. B. Prodr. 57. ſemine ſpinoſo I. *Bauh.* 2. 963.

* *Rumex* floribus dioicis, foliis oblongis, ſagittatis L. Sp. 21. Oxalys vulgaris, folio oblongo I. *Bauh.* 2. 990. *wild Saurampfer.* ♃

β. Acetoſa hiſpanica maxima *Camerar.* Hort.

RHEUM L. vid. inter gymnomonoſpermas plantas Exerc. I. Legion. II. Ord. II.

ATRIPLEX caule fruticoſo, foliis obovatis L. Sp. 2. Portulaca marina *Dodon.* Pempt. 771. Halimus vulgaris *Hiſt Lugd.* I. 552. Oceani Europæ ſeptentrionalis littora. Spicæ floridæ nodoſæ. Antheræ hermaphroditorum luteæ, tumidæ, didymæ. Germina hermaphroditorum imperfecta, ſtigmatibus vix donata. Stigmata vero 2. vel 3. germinum floſculorum femininorum longa, rubentia, reflexa.

* *Atriplex* caule erecto, herbaceo, fo-

liis triangularibus L. Sp. 4. alba f. pallide virens C. B. P. hortenſis *Dodon.* Pempt. 615. *Fuchſ.* H. 118. *Melden.* Tataria.

β. Atriplex rubra *Tabern.* Ic. 426. *Camerar.* Matth. Germ. 137. C.

*CHENOPODIVM foliis triangulari-ſagittatis, integerrimis L. Sp. I. Bonus Henricus I. *Bauh.* 2. 965. Rumex unctuoſus *Trag.* 319. Tota bona *Dodon.* Pempt. 651. ♃

* *Chenopodium* foliis oblongis, ſinuatis, racemis nudis, multifidis L. Sp. 8. Botrys *Dodon.* Pempt. 34. *Barrel.* Ic. 14. *Camer.* Matth. Germ. 396. *Traubenkraut.* Europa auſtralis.

* *Chenopodium* foliis lanceolatis, dentatis, racemis foliatis, ſimplicibus L. Sp. 9. Botrys bætica, atriplicis ſilveſtris facie, vulgo Botrys mexicana *Barrel.* Ic. 1185. Epazotl Er. *Franciſc.* O. u. W. I. L. u. St. Gart. N. XVII. 6. Mexico. Luſitania.

* *Chenopodium* foliis integerrimis, rhombeo-ovatis, floribus conglomeratis L. Sp. 13. Vulvaria *Hiſt. Lugd.* I. 543. Garoſmus *Dodon.* Pempt. 616. ♃

Chenopodium foliis lineari lanceolatis, planis, integerrimis L. Sp. 15. Oſyris *Dodon.* Pempt. 101. Herba Studioſorum

Ta-

Tabern. Ic. 828. vulgo *Belvedere.* Græcia. Iaponia.

Chenopodium foliis linearibus, teretibus, carnoſis, caule fruticoſo L. Sp. 17. ſedi folio minimo, fruteſcens, perenne *Boerh.* Ind. alt. Galliæ, Hiſpaniæ, maritima.

Chenopodium foliis lanceolatis, carnoſis, corymbis dichotomis, ſpinoſis L. Sp. 21. foliis lineari lanceolatis, recurvis, dichotome ramoſis, ſetis terminatis Gmelini *Haller.* Commentar. Goetting. Tom. II. Tab. XV. Sibiria.

* PARIETARIA foliis lanceolato ovatis, alternis L. Sp. I. Parietaria *Dodon.* Pempt. 102. *Tabern.* Ic. 550. *Glaskraut.* ♃

* ALCHIMILLA foliis lobatis L. Sp. I. Alchimilla *Cluſ.* H. VIII. *Camerar.* Matth. Germ. 411. C. *Tabern.* Ic. 86. *Sinnau.* ♃

Alchimilla foliis digitatis ſerratis L. Sp. 2. *Oeder.* Fl. Dan. Faſc. I. T. XLIX. argentina *Camer.* Matth. Germ. 411. C. argentea montana, pentaphylla *Barrel.* Ic. 756. Alpes.

Alchimilla montana minima T. Aphanes L. Sp. pl. Perchepier Anglorum *Lobel.* adverſ. nov. 324. I. *Bauh.* 3. 74. ♃ Quia ſtilum ex baſi germinis, æque ac reliquæ alchimillæ, emittit, ac ſemen ſæpe

 unicum

unicum eſt, ut in *Primit. Flor. Butiſbac.* iam indicavi, peculiare genus non conſtituit.

KNAVTHIA *Heiſter.* SCLERANTHVS calycibus fructus clauſis L. Sp. I. Knawel incanum, flore maiore, perenne *Rai.* Synopſ. T. V. f. I. Alchimilla gramineo folio, maiori flore *Vaillant,* Botan. Pariſ. T. I. f. 5. *Z*

CORISPERMVM floribus lateralibus L. Sp. I. hyſſopifolium *Iuſſieu.* Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. IV. 138. *Wanzen Samen.* Tataria. Boruſſia. Monſpelium.

ACHYRANTHES caule erecto, calycibus reflexis, ſpicæ appreſſis L. Sp. I. Amaranthus Siculus, ſpicatus *Boccon.* Sic. T. 9. Amaranthulus *Heiſter.* Flores in ſpicis longis, deorſum penduli. Perianthium nonnullis foliolis anguſtioribus, ſplendentibus, magisque coloratis circumdatur. Ipſum pentaphyllum eſt, foliolis lanceolato acutis, aridis, rigidis, pungentibus, ſplendentibus, perſiſtentibus, e viridi purpureis, conniventibus. Filamenta 5. purpurea, cum totidem antheris pallidioribus, tumidis. Germen viride, ſubrotundum. Stilus purpureus, ſimplex.

β. Amaranthus ſpicatus, Zeylanicus, foliis

foliis obtuſis, amarantho ſiculo Boccone ſimilis *Burmann.* Theſaur. Zeylan. T. V. f. 3. Amaranthus ſpicatus, dictamni cretici folio, maderaſpatenſis *Plucknet.* Phytogr. T. X. f. 4.

Achyranthes caule erecto, ſpica interrupta, floribus externe lanatis L. Sp. 2-Blitum ſcandens, fructu lappaceo *Burmann.* Theſaur. Zeyl. T. 18. f. 1. Centaurium ciliare, minus, circeæ foliis, minoribus, ſpicatis floribus e Maderaſpatan. *Plucknet.* Phytogr. T. LXXXII. f. 2. India. Arboreſcit. Folia craſſa, aſpera, rotundo acuminata, coniugata, petiolis & nervis rubris prædita. Caules rubri, quadranguli, ſubhirſuti. Flores in ſpica rariore. Perianthium viride, pentaphyllum, hirſutum, acuminatum. Germen rotundo anguloſum. Stilus unicus, ruber, ſtigma tuberculoſum. Iuxta hos flores alia capitula rubra, ſplendentia, minora occurrunt, ex plurimis foliolis anguſtis, hamatis conſtantia; in quibus nihil floridi conſpicitur.

β. Cadelari *Hort. Malabar.* P. X. T. 78. Amaranthus ſpicatus Coromandel. bliti maioris criſpo folio, radice perenni

 Pluck.

Plucknetii *Burman.* Theſ. Zeyl. 16. Verbena Indica *Bont.* H. N. 150.

AXYRIS herbacea, amentis maſculis corymboſis, pedunculatis *Haller.* Catal. & Commentar. Goetting. T. II. Tab. XV. Sibiria.

ORDO II.

Apetalæ angioſpermæ

1) *fructu ſicco*

ASARVM L. vid. Claſſ. XIV. Ord. XVII.

CHRYSOSPLENIVM L. vid. Claſſ. XIV. Ord. I.

TRIANTHEMA L. Sp. pl. Portulaca Curaſſavica, procumbens, capparidis folio, flore muſcoſo, capſula bifurca *Hermann.* Parad. Batav. 213. Kali curaſſavicum, procumbens, foliis ſubrotundis *Plucknet.* Phytogr. T. XCV. f. 4. Portulacæ affinis, folio ſubrotundo, ſucculento, flore pentapetalo, dilute purpureo *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. 506. n. 15.

* LEMNA foliis ſeſſilibus, planiuſculis, radicibus ſolitariis L. Sp. I. Lens paluſtris *Camer.* Matth. Germ. 391. G. *Rai.* Synopſ. T. IV. f. 1. Lenticula maior monorrhiza, foliis ſubrotundis, utrinque viridibus *Michel.* nov. Gener. T. 11. f. 3. *Waſſerlinſen.* ♃

* BETA

* BETA L. Sp. pl. candida *Dodon.* Pempt. 620. alba vel palleſcens, quæ Cicla offic. C.B.P. *Mangold. Roemiſcher Kohl.* Angliæ, Belgii, maritima.

β. Beta rubra vulgaris *Dod.* Pempt. 620.

γ. Beta rubra, radice rapæ C. B. P. romana *Dodon.* Pempt. 620. rubra *Camer.* Matth. Germ. 143. C. *Rothe-Rüben.*

* SALICORNIA articulis apice craſſioribus, obtuſis L. Sp. 1. *Dodon.* Pempt. 82. *Lobel.* Adverſ. nov. 170. Kali geniculatum *Tabern.* Ic. 839. *Barrel.* Ic. 170. *Glas-Schmaltz.* ♃

* HERNIARIA glabra L. Sp. 1. I. *Bauh.* 3. 378. Herniaria *Dodon.* Pempt. 114. *Tabern.* Ic. 837. *Bruchkraut.* ♃

PARONYCHIA Hiſpanica *Cluſ.* H. CLXXXII. Hiſpan. 478. Illecebrum floribus bracteis nitidis obvallatis L. Sp. 4. *Nægelkraut.* Hiſpania. Narbona.

CAMPHOROSMA foliis hirſutis, linearibus L. Sp. 1? Camphorata hirſuta *Buxbaum*, Byzant. Cent. I. T. XXVIII. f. 1. Hiſpania. Narbona. Tataria. Noſtra planta cum Icone Buxbaumii optime convenit, ſed nondum floruit, odorque eius debilis tantum.

SALSOLA herbacea, foliis ſubulatis, mu-

cronatis, calycibus ovatis, axillaribus L. Sp. 1. Tragus ſpinoſus Matthioli ſ. Kali ſpinoſum I. *Bauh.* 3. 706. Tragum *Camer.* Matth. Germ. 143. *Saltzkraut.* Littora maris Europæ.

SANGVISORBA ſpicis ovatis L. Sp. 1. Pimpinella ſilveſtris ſ. ſanguiſorba maior *Dod.* Pempt. 105. *Tabern.* Ic. 109. *Blutkraut.* ♃

CERATONIA L. vid. inter arbores Claſſ. XXXII. Ord. I.

* PLANTAGO foliis ovatis, glabris, nudo ſcapo, tereti, ſpica floſculis imbricatis L. Sp 1. maior, folio glabro, non laciniato utplurimum I. *Bauh.* 3. 502. *Wegrich.* ♃

β. Plantago roſea *Tabern.* H. 430. *Camerar.* Matth. Germ. 145. C.

* *Plantago* foliis ovato lanceolatis, pubeſcentibus, ſpica cylindrica, ſcapo tereti L. Sp. 3. maior, incana *Cluſ.* H. CIX. ♃

* *Plantago* foliis lanceolatis, ſpica ſubovata, nuda, ſcapo angulato L. Sp. 5. minor *Dodon.* Pempt. 107. ♃

Plantago foliis linearibus, dentatis, ſcapo tereti L. Sp. 12. Coronopus, pes cornicis, ſtella maris *Tabern.* Ic. 102. Herba ſtella ſ. cornu cervinum *Dodon.* Pempt. 109. *Kræbenfuß.* Europæ glareoſa.

* *Plantago* caule ramoſo, ſuffruticoſo, foliis

foliis integerrimis, ſpicis aphyllis L. Syſt. Nat. edit. X. B. Pſyllium *Camerar.* Matth. Germ. 374. maius ſupinum C. B. P. *Flockkraut.* Europæ auſtralis ſæpes.

* *Plantago* caule ramoſo-herbaceo, foliis dentatis recurvis, ſpicis aphyllis L. Syſt. Nat. edit. X. n. 16. annuum, maius C. B. P. maius, erectum I. *Bauh.* 3. 513. I. *Tabern.* Ic. 145. *Dodon.* Pempt. 115. India.

MYOSVRVS L. vid. Claſſ. IX. Ord. III.

VESLINGIA *Heiſter.* *Aizoon* foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus L. Sp. I. Ficoidea canarienſis, procumbens, portulacæ folio *Niſſole* Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. III. 856. Kali aizoides, canarienſe, procumbens, portulacæ palleſcentibus ſucculentis foliis, aſpergine rorido perpetuo madidis *Volckamer.* Fl. Nor. 236. Planta ramoſa, procumbens, tenera, ſucculenta, hinc inde piloſa, & parvis micis argenteis ubique adſperſa. Perianthium viride, ſucculentum, monophyllum, quinquepartitum, patulum, laciniis erectis, lanceolatis, perſiſtentibus. Corolla nulla. Filamenta plura, parva, tenuia, per phalangas finibus & inciſuris calicis diſtributa. Antheræ luteæ, parvæ. Germen viride, pentagonum. Stili 5. albi.

2) *fructu*

2) *fructu molli*, ſeu *bacca*, *ſtamineæ bacciferæ* dicendæ

BLITVM capitellis ſparſis, lateralibus L. Sp. 1. Atriplex ſilveſtris, baccifera *Cluſ.* H. CXXXV. *Erdbeer-Spinat.* Tataria. Hiſpania.

BOSEA L. vid. inter arbores bacciferas Claſſ. XXIX. Ord. IV.

SAVRVRVS foliis cordatis, petiolatis, ſpicis ſolitariis, recurvis L. Sp. 1. Saururus *Trew* Commerc. litter. Nor. Ann. 1742. 409. & ſeqq. T. V. Serpentaria repens, floribus ſtamineis, ſpicatis, bryoniæ nigræ folio, ampliore, pingui, virginienſis *Pluckenet.* Phytogr. T. CXVII. f. 3. 4. Marilandia. Virginia. Omnes floris partes albæ.

Sectio II.

ORDO III.

Apetalæ, flore a fructu remoto

1) in eadem planta ſ. *monoecæ*

a) *fructu ſicco*

* XANTHIVM caule inermi L. Sp. 1. *Fuchſ.* H. 579. *Matthiol.* 745. *Hiſt. Lugd.* I. 1056. *Bettler-Läus.* Variæ Germaniæ regiones.

β. Xanthium elatius & maius, americanum, fructu ſpinulis aduncis armato *Moriſon.* H. 3. S. 15. T. 2. f. 2.

AM-

AMBROSIA foliis trilobis, ſerratis L. Sp. 1. virginiana, maxima, platani orientalis folio *Moriſon.* H. 3. S. 6. T. 1. f. 4. Virginia. Canada.

VRTICA foliis oppoſitis, amentis fructiferis, globoſis L. Sp. 1.

α. Vrtica I. Dioſcoridis, ſemine lini *Dodart.* T. XXXVIII. romana *Trag.* 3.

β. Vrtica altera, pilulifera, parietariæ folijs *Dodart.* T. XXXVIII. Europa auſtralis.

* *Vrtica* foliis oppoſitis ovalibus L. Sp. 3. urens, minima *Dodon.* Pempt. 152. *Eiterneſſel.* ♃

Vrtica foliis oppoſitis, cordatis, racemis geminis L. Sp. 4. dioica foliis oblongis, cordatis *Eiusd.* Hort. Cliff. urens, maxima C. B. P. altera *Dodon.* Pempt. 152. *Waldneſſel.* ♃

Vrtica foliis oppoſitis, tripartitis, inciſis L. Sp. 5. foliis profunde laciniatis, ſemine lini *Amman.* Ruth. T. XXV. Sibiria.

Vrtica foliis alternis, cordato ovatis, amentis ramoſis, diſtichis, erectis L. Sp. 10. racemoſa Canadenſis *Dodart.* T. XXXVII. racemoſa, di Canada *Zanon.* edit. Mont. T. 179. Vrticaſtrum *Heiſter.* Flores per plures annos maſculini tantum,

tum, racemoſi. Perianthium pentaphyllum, viride. Filamenta 5. ſubulata, virentia, cum totidem antheris, albis, tumidis, bilocularibus. In centro floris Nectarium album, urceolatum, humore viſcido obductum. Anno 1762. vero in eadem planta tam maſculi flores, quam feminini apparuerunt, femina perfecta producentes. Quilibet pedunculus floris feminei ſuperius utrinque alatus erat, & ſuſtinebat calicem bifolium, nutantem, qui inſtar volſellæ, ut recte Turnefortius rem exprimit, germen comprehendebat planum, compreſſum, rotundo acuminatum, cui inſidebat ſtigma album, villoſum, recurvum.

Vrtica foliis alternis, orbiculato utrinque acutis, ſubtus tomentoſis L. Sp. 12. China.

RICINVS L. vid. inter plantas tricoccas Claſſ. XIII. Ord. XIII.

MERCVRIASTRVM *Heiſter*. ACALYPHA involucris femineis cordatis, inciſis, foliis ovato lanceolatis L. Sp. 1. Mercurialis tricoccos, hermaphroditica ſ. ad foliorum inciſuras e foliolis criſtatis iulifera ſimul, & fructum gerens *Plucknet*. Phytogr. T. XCIX.

XCIX.f.4. Virginia. Zeylona. Germen viride, trigonum, interdum tetragonum.

THELIGONVM L. Sp. pl. Cynocrambe Dioſcoridis C. B. Prodr. 59. alſines foliis *Barrel.* Ic. 335. Alſine F. *Columm.* Phytobaſ. T. XXXVI. Italia. Monſpelium. Planta tenera, ſucculenta, procumbens. Flores ex alis foliorum mixti. In maſculis perianthium monophyllum, tenerum, albidum, turbinatum, ſemibifidum, laciniis revolutis. Filamenta eiusdem coloris plura, tenuia, longitudine perianthii. Antheræ parvæ, globoſæ, ſubflavæ. In feminis perianthium monophyllum, minimum, patens, bifidum, perſiſtens. Corolla nulla. Germen oblongo globoſum, baſi anguſtius, nonnihil compreſſum, dilute viride.

ORDO IV.

2) in diverſis plantis, quæ *Dioecæ* vocantur

* SPINACIA L. Sp. pl. Spinachia *Tabern.* Ic. 425. *Dodon.* Pempt. 619. mas & femina I. *Baub.* 2. 964. *Spinat.*

β. Spinachia ſemine non pungente, folio maiore, rotundiore I. *Baub.* 2. 964. nobilis *Trag.* 324.

* HVMVLVS L. Sp. pl. *Hopfen.* Europæ ſepes, & culta.

α. Lu-

α. Lupulus mas I. *Bauh.* 2. 151.
β. Lupulus *Cluſ.* H. 126. *Dodon.* Pempt. 409. femina I. *Bauh.* 2. 152.

* CANNABIS L. Sp. pl. *Hanff.* India.
α. Cannabis ſterilis *Dodon.* Pempt. 535.
β. Cannabis foecunda *Dod.* Pempt. 535.

ACNIDA L. Sp. pl. Cannabis lutea, ſterilis Contareni Proſp. *Alpin.* Exot. 300. Cannabina T. Coroll. Creta. Calix viridis parvus, ſæpiſſime heptaphyllus interdum 6. vel 5. foliolis, anguſtis, obtuſis, cavis, margine membranaceo, oblongis conſtans. Filamenta 7. 6. 5. capillaria, viridia. Antheræ magnæ, aureæ, tetragonæ, ſtriatæ.

PISONIA L. Sp. pl. Rhamnus an potius Lycium Fingrego Iamaicenſibus dictum *Plucknet.* Phytogr. T. CVIII. f. 2. Paliuro affinis arbor, ſpinoſa, flore herbaceo, pentapetaloide, fructu ſicco, nudo, cannulato, lappaceo *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. 95. America meridionalis.

MERCVRIALIS caule ſimpliciſſimo, foliis ſcabris L. Sp. 1. mas & femina *Camerar.* Matth. Germ. 434. Cynocrambe *Dodon.* Pempt. 659. ♃.

* *Mercurialis* caule brachiato, foliis glabris L. Sp. 2. mas & femina *Camerar.* Matth.

Matth. Germ. 434. *Dodon.* Pempt. 658. *Engelkraut.* ♃

DIOSCOREA foliis cordatis, alternis, caule lævi L. Syſt. Nat. edit. X. n. 6. Hort. Cliff. T. XXVIII. Olus ſanguinis *Rumph.* Amboin. P. V. T. CLXXX. India. Scapus floriger nudus, glaber, ſubfuſcus, ante folia, quæ ſingularia prodeunt, erumpens, ſummitate ſpicam floridam format, quolibet flore pedunculo longiſſimo, pendulo, inſidente. Ad exortum cuiusvis pedunculi foliolum florale, lanceolato acutum, fuſcum, marginibus albidis, appoſitum. Perianthium monophyllum, campanulatum, ad baſin hexfidum, laciniis lanceolatis, ſuperne patentibus, medio fuſco viridibus, margine utroque dilutiore. Corolla nulla. Fragmenta 6. lutea, capillaria, baſi latiuſcula, cum totidem antheris luteis, haſtatis, ſubtuberoſis. Germen dilute virens, trigonum, ſtilus ex 3. partibus coalitus. Stigma ſimplex. Eſt hexandra trigyna planta, ſicut deſcriptio Rumphii, quam imperfecta illa ſit, florem hermaphroditum iam tradit.

CLIFFORTIA EPHEDRA & ANTHOSPERMUM L. vid. inter arbores Claſſ. XXXII.

Ord. III. SALIX & POPVLVS vero Claſſ. XXXV. Ord. II.

CLASSIS XXII.
GRAMINA S. PLANTÆ GRAMINEÆ.
ORDO I.

Gramina culmifera, quæ flores & fructus in eodem plantæ loco gerunt, ſunt vel

a) *culmifera ſpicata* ut:

* SECALE glumarum ciliis ſcabris L. Sp. I. *Camer.* Matth. Germ. 109. *Winter-Rocken.*

* TRITICVM glumis ventricoſis, glabris, imbricatis, ariſtatis L. Sp I. *Camer.* Matth. Germ. 104. *Sommer-Waitzen.*

* *Triticum* glumis ventricoſis, lævibus imbricatis, ſubmuticis L. Sp. 2. Triticum *Tabern.* Ic. 158. *Winter-Waitzen.*

* *Triticum* calycibus truncatis, quadrifloris, floſculis ariſtatis, hermaphroditis: intermedio neutro L. Sp. 4. Spelta *Camer.* Matth. Germ. 107. C. *Speltz.*

* *Triticum* calycibus ſubulatis, trifloris, acuminatis L. Sp. 6. Gramen *Dodon.* Pempt. 558. caninum, arvenſe ſ. Gramen Dioſcoridis C. B. P. & *Scheuchzer.* Agroſtogr. 5. n. 2. Deſcriptio optima *Quecken.* ♃

* HORDEVM floſculis omnibus hermaphro-

phroditis, ariſtatis: ordinibus duobus erectioribus L. Sp. 1. *Camer.* Matth. Germ. 106. *Gerſten.*

PHALARIS panicula ſubovata, ſpiciformi, glumis carinatis L. Sp. 1. *Dodon.* Pempt. 510. *Camer.* Matth. Germ. 108. *Canarien. Saat.* Europa auſtralis.

β. Gramen ſpicatum, perenne, ſemine miliaceo, fibroſa radice *Haller.* Catal. Goett.

Phalaris panicula oblonga, ventricoſa L. Sp. 3. Gramen ſtriis pictum I. *Bauh.* 2. 476.

* ACORVS L Sp. pl. Acorum cum ſuo iulo *Tabern.* Ic. 642. verum *Camerar.* Matth. Germ. 3. C. cum flore *Hiſt. Lugd.* II. 1618. *Calmus.* ♃

ECHINARIA *Heiſter.* CENCHRVS L. Iam ceſſat.

PERLARIA *Heiſter.* ÆGILOPS ſpica ovata, ariſtis breviore L. Sp. 1. II. *Camerar.* Matth. Germ. 107. peregrina *Tabern.* Ic. 236. Europa auſtralis. Iam ceſſat.

FLAVIA *Heiſter.* ANTHOXANTHVM ſpica ovata, oblonga, floſculis ſubpedunculatis, ariſta longioribus L. Sp. 1. Gramen anthoxanthum Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 426. pratenſe, ſpica flaveſcente C. B. P.

& *Scheuchzer.* Agroſtogr. 88. deſcriptio optima. ♃

b) *culmifera paniculata*

* AVENA calycibus diſpermis, ſeminibus lævibus L. Sp. 5. *Camer.* Matth. Germ. 108. C. *Tabern.* Ic. 275. *Haffer.*

AVENARIA *Heiſter.* Bromus panicula nutante, ſpiculis ovato oblongis L. Sp. 6. Ægylops maior, caule & foliis arundinaceis, locuſtis glabrioribus & anguſtioribus, e fuſco xerampelinis *Dill.* Catal. Gieſſ. App. 60. Deſcriptio ♃.

STIPA avenacea, ariſtis nudis, calycibus ſemen æquantibus L. Sp. 3. Andropogon folio ſuperiore ſpathaceo, pedunculis lateralibus oppoſitis, unifloris, ariſtis flexuoſis *Gronov.* Virgin.

PANICVM vulgare, ſpica ſimplici & aſpera T. ſilveſtre dictum & dens canis I. *Bauh.* 2. 443. Gramen panicum, ſpica aſpera C. B. & *Scheuchzer.* Agroſtogr. 47. Deſcriptio optima. Miliaſtrum *Heiſter.* Horti Pariſini & noſter.

* *Panicum* panicula laxa, flaccida, foliorum vaginis pubeſcentibus L. Sp. 16. Milium *Camer.* Matth. Germ. 110. C. *Dodon.* Pempt. 506. *Tabern.* Ic. 277. *Hirſe.* India. Semine nigro variat.

Pani-

Digitized by Google

Panicum panicula racemis lateralibus, ſimplicibus, foliis ovato lanceolatis, collo piloſis L. Sp. 17. Milium americanum humile, panicula rara *Dill*. H. Elth. T. CCXXVI. f. 283.

Panicum ſpica ſimplici, æquali, pedunculis bifloris L. Sp. 3. americanum *Cluſ*. H. CCXV. Indicum *Dodon*. Pempt. 507. Iam ceſſat.

HOLCUS glumis villoſis, ſeminibus ariſtatis L. Sp. 1. Sorghi I. *Bauh*. 2. 448. Melica ſ. Sorghum *Dodon*. Pempt. 507. *Tabern*. Ic. 280. India.

ARUNDO calycibus quinquefloris, panicula laxa L. Sp. 3. paluſtris *Camer*. Math. Germ. 41. C. phragmites *Dodon*. Pempt. 602. *Robr*. ♃

β. Arundo folio ſtriato *Heiſter*.

PANICULARIA *Heiſter*. POA panicula diffuſa, ſpiculis ſexfloris, linearibus L. Sp. 1. Gramen harundinaceum, paniculatum *Tabern*. Ic. 211. paluſtre, paniculatum, altiſſimum C. B. & *Scheuchzer*. Agroſtogr. 191. ♃

* ORYZA L. Sp. pl. *Camer*. Matth. Germ. 110. *Tabern*. Ic. 277. *Reis*. India.

TREMULARIA *Heiſter*. BRIZA ſpiculis ovatis, calice floſculis breviore L. Sp. 2.

Gramen tremulum *Tabern.* Ic. 231. ſphalaroides, minus lata ſparſa panicula *Barrel.* Ic. 16. tremulum maius C. B. P. & *Scheuchzer.* Agroſtogr. 204. T. IV. f. 8. Deſcriptio & Icon optima. Europæ prata ſiccìora.

Briza ſpiculis cordatis, floſculis ſeptendecim L. Sp. 3. Gramen tremulum maximum C. B. Prodr. 5. phalaroides maius, ferrugineа nutante panicula *Barrel.* Ic. 15. Italia. Luſitania.

FESTVCARIA *Heiſter.* *Feſtuca* panicula ramoſa, erecta, ſpiculis ſubſeſſilibus, teretibus, muticis L. Sp. 10. Gramen fluviatile *Tabern.* Ic. 216. miliaceum, aquaticum, Brizæ locuſtis, ſemine ruffo *Barrel.* Ic. 7. ♃

c) *digitata*

DIGITARIA *Heiſter.* Dactylis Rai. Gramen iſchæmon Plinii *Cluſ.* H. CCXVII. *Tabern.* Ic. 222. Panicum ſpicis aggregatis, baſi interiore nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis L. Sp. 8?

ORDO II.

Caule teretiuſculo, medulla fungoſa repleto

IVNCVS foliis planis, ſubpiloſis, ſpicis ſeſſilibus, pedunculatisque L. Sp. 14. villoſus

loſus, capitulis Pſyllii T. Gramen cyperinum, piloſum *Tabern.* Ic. 219. exile, hirſutum, cyperoides Lobelii I. *Bauh.* 2. 493. *Riedgras.* ♃

SCIRPUS culmo tereti, nudo, ſpicis ovatis pluribus, pedunculatis, terminalibus L. Sp. 8 paluſtris, altiſſimus T. Iuncus paluſtris maior *Tabernæm.* Ic. 249. *Binzen.* ♃

PLUMARIA *Heiſter*. ERIOPHORUM culmis teretibus, foliis planis, ſpicis pedunculatis L. Sp. 2. Gramen eriophorum *Dodon.* Pempt. 562 Linagroſtis, panicula ampliore *Vaillant.* Botan. Par. T. XVI. f. 1. ♃

ORDO III.

Caule ut plurimum trigono

CYPERUS gramineus I. *Bauh.* 3. 504. Gramen arundinaceum, foliis acutiſſimis, panicula multiplici, cyperi facie *Loeſel.* Fl. Pruſſ. N. 33. *Scheuchzer.* Agroſtogr. 393. Deſcriptio optima. Scirpus culmo triquetro, panicula conglobata, foliacea, ſpicularum ſquamis trifidis, intermedia ſubulata L. Sp. 10. ♃

CAREX maior, ſpica compacta *Dill.* Catal. Gieſſ. App. T. XIV. Carex ſpica ſupradecompoſita, inferne laxiore: ſpiculis androgynis, ovatis, ſeſſilibus, glomeratis:

ſuperne maſculis L. Sp. 7. paluſtris major, radice fibroſa, caule exquiſite triangulari, ſpica brevi, habitiore, compacta *Michel.* nov. gen. T. 33. f. 13. 14. ♃

ORDO IV:

Plantæ gramineæ, quibus flores a fructibus ſ. ſeminibus in iisdem plantis remoti

CYPEROIDES latifolium, ſpica ruffa, ſ. caule triangulo *T. Scheuchzer* Agroſtogr. 458. Deſcriptio optima. Cyperoides foliis caryophylæis, ſpicis habitioribus; ſquamis curtis *Michel.* gen. nov. T. 32. f. 12. Carex ſpicis maſculis ſuperioribus numeroſis; femineis inferioribus: intermedia unica androgyna *Royen.* & L. Sp. 28. ♃

* ZEA L. Sp. pl. Frumentum turcicum *Dodon.* Pempt. 509. *Tabern.* Ic. 263. 264. indicum *Eiusd.* 265. *Camer.* Matth. Germ. 114. C. *Türckiſch Korn.* America. Varietates ratione coloris ſeminum plures.

* COIX ſeminibus ovaris L. Sp. 1. Lachryma Iobi *Cluſ.* Hiſpan. 501. *Geſner.* Opp. P. I. T. II. lign. f. XV. Ova piſcium *Rumph.* Amboin. P. V. T. LXXV. Lithoſpermum arundinaceum Dalechampii *Hiſt. Lugd.* II. 1178. plinianum *Lobel.* adverſ.

verſ. nov. 16. Lachrymaria *Heiſter*. *Hiobs-Thrænen.* Indiæ.

TRIPSACVM ſpicis androgynis L. Syſtem. Nat. edit. X. Coix ſeminibus angulatis *Euſd.* Sp. pl. 2. Gramen dactylon, maximum, americanum *Plucknet*. Phytogr. T. CXC. f. 2 Seſamo indiano perpetuo *Zanon*. edit. Mont. T. 66. America.

TYPHA foliis ſubenſiformibus, ſpica maſcula femineaque approximatis L. Sp. 1. paluſtris *Tabern.* Ic. 246. I. *Bauh.* 2. 527. *Kolben.* ♃

Typha foliis ſemicylindricis, ſpica maſcula femineaque remotis L. Sp. 2. minor *Lobel.* adverſar. nov. 41. ♃

SPARGANIVM foliis erectis, triquetris L. Sp. 1. ramoſum & non ramoſum *Tabern.* Ic. 246. 247. *Igelsknoſpen.* ♃

CRYPTOCARPÆ S. CRYPTOGAMÆ L. dividi poſſunt in *Filicinas*, *Muſcoſas*, *Algaceas*, *Fungoſas* & *Lithophyta.*

CLASSIS XXIII. FILICINÆ
ORDO I.
Dorſiferæ

* PTERIS fronde ſupra decompoſita, foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infi-

 mis

mis pinnatifidis: ſuperioribus minoribus L. Sp. 13. Filix femina *Tabern* Ic. 792. *Dodon.* Pempt. 462. *Farnkraut.* ♃

* POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis, ſubſerratis, obtuſis, radice ſquamata L. Sp. 13. maius *Dodon.* Pempt. 464. I. *Tabern.* Ic. 798. *Engelſüs.* ♃

* *Polypodium* fronde bipinnata: pinnis obtuſis, crenulatis, ſtipite paleaceo L. Sp. 37. Filix mas *Tabernæm.* Ic. 798. *Dodon.* Pempt. 464. *Farnkraut.* ♃

ONOCLEA L. Sp. pl. Filix indica, polypodii facie *Mentzel.* Pugill. T. 10. ſ. polypodium indianum, foliis profunde ſinuoſis, marrubii aquatici æmulis *Plucknet.* Phytogr. T. XXX. f. 1. Polypodium ſenſibile *Boerh.* Ind. alt. Virginia.

* LUNARIA *Dodon.* Pempt 139. botryitis *Camerar.* Matth. Germ. 308. Oſmunda ſcapo caulino ſolitario, fronde pinnata, ſolitaria L. Sp. 2. *Oeder.* Fl. Dan. Faſc. I. T. XVIII. *Mondraute.* ♃

* ASPLENIUM frondibus ſimplicibus, cordato lingulatis, integerrimis L. Sp. 3. Lingua cervina *Camerar.* Matth. Germ. 290. *Dodon.* Pempt. 467. officinar. *Plumier.* Filic. T. A. f. 4. *Hirſchzung.* ♃

β. Phyllitis foliis laciniatis *Tabern.* Ic. 801.

801. *Dodon.* Pempt. 467. laciniata *Cluſ.* Hiſpan. 494. H. CCXIII.

* *Aſplenium* frondibus alternatim decompoſitis, foliolis cuneiformibus, crenulatis L. Sp. 15. Ruta muraria *Dodon.* Pempt. 470. adianthum album *Tabern.* Ic. 796. *Mauerraute.* ♃

Adianthum fronde pedata: foliolis pinnatis, pinnis antice gibbis, inciſis, fructificantibus L. Sp. 4. fruticoſum, americanum, ſummis ramulis reflexis, & in orbem poſitis *Plucknet*. Phytogr. T. CXXIV. f. 2. ſtellatum Canadenſe, polypodii radice *Barrel.* Ic. 1206.

ORDO II.

quibus fructificatio in peculiari pedunculo

* OSMUNDA fronde bipinnata, apice racemifera L. Sp. 12. regalis ſ. Filix florida *Plumier*. Filic. T. B. f. 4. Filix paluſtris *Dodon.* Pempt. 463. ♃

* *Oſmunda* frondibus lanceolatis, pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis, parallelis L. Sp. 16. Lonchitis aſpera *Dodon.* Pempt. 469. *Camer.* Matth. Germ. 307. C. Aſplenon ſilveſtre *Trag.* 550. ♃

* OPHIOGLOSSUM fronde ovata L. Sp. 1. Ophiogloſſum *Tabern.* Ic. 449. *Camerar.* Matth.

Matth. Germ. 194. *Plumier*. Filic. T. B. f. 5. *Natterzung*. ♃

* EQVISETVM ſcapo fructificante nudo, ſterili, frondoſo L. Sp. 2. minus *Fuchſ.* H. 323. arvenſe, longioribus fetis C B.P. Hippuris minor cum flore *Dodon.* Pempt. 73. *Schafftenheu*. ♃

Plantas *muſcoſas*, *algaceas* & *fungoſas*; ut & *Lithophyta*, quæ Claſſes XXIV. XXV. XXVI. & XXVII. huius ſyſtematis conficiunt, Flora hortenſis fere reſpuit, interea ex *muſcoſis* hic allegari queunt:

* LYCOPODIVM foliis ſparſis, filamentoſis, ſpicis teretibus, pedunculatis geminis L. Sp. 4. vulgare, piloſum, anfragoſum & repens *Dillen.* Hiſt. muſc. T. LVIII. f. 1. Muſcus terreſtris ſ. Lycopodium *Dodon.* Pempt. 472. *Bærlapp*. ♃

* POLYTRICHVM caule ſimplici L. Sp. 1. quadrangulare, vulgare, Yuccæ foliis ſerratis *Dill.* Hiſt. Muſc. T. LIV. f. 1. Adianthum aureum *Tabern.* Ic. 797. *Gulden Wiederthon*. ♃

* LICHEN ſcyphifer, ſimplex, integerrimus, ſtipite cylindrico, tuberculis coccineis L. Sp. 57. pyxidatus, oris coccineis, & tumentibus *Vaillant.* Bot. Pariſ. T. XXI. f. 4.

f. 4. *Michel.* nov. gener. T. 41. f. 3. Lichenoides ſcyphiforme, tuberculis coccineis *Dill.* Hiſt. Muſc. T. XIV. f. 4. ♃

*MARCHANTIA calice communi decemfido L. Sp. 1. ſtellata *Act. Gallic.* verſ. Steinwehr. P.IV. T. 13. capitulo ſtellato, radiis teretibus *Michel.* nov. gen. T. 1. f. 2. Lichen domeſticus minor, ſtellatus, æque ac umbellatus & cyatophorus *Dill.* Hiſt. Muſc. T. LXXVII. f. 7. *Stein Leberkraut.* ♃

ex *fungoſis*

*LYCOPERDON ſubrotundum; lacerato dehiſcens L. Sp. 3. Fungus pulverulentus, dictus crepitus lupi I. *Baub.* 3. 832. *Boviſt.* ♃

PEZIZA ſeſſilis, corpore campanulato, integerrimo *Gleditſch.* meth. fung. T. IV. a. b. Cyathoides cyathiforme cinereum & veluti ſericeum *Michel.* nov. gen. T. 102. f. 1. Fungoides infundibuliforme ſemine foetum *Vaillant.* Botan. Pariſ. T. II. f. 6. 7. ♃

MUCOR cruſtaceus, ramoſiſſimus, mollis & fugax, crocei coloris *Gleditſch.* Fung. Spongia fugax, mollis, flava & amoena, in pulvere coriario naſcens *Marchant.* Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. VII. T. 3. ♃

PARS

Digitized by Google

PARS II.
DE ARBORIBVS
CLASSIS XXVIII.

ARBORES MONOCOTYLEDONES quæ & PALMÆ vel PALMATÆ dici poſſunt, atque ramis deſtituuntur.

YVCCA foliis integerrimis L. Sp. 1. indica, foliis aloes, flore albo *Barrel.* Ic. 1194. nova glorioſe elata & opinata yucca *Lobel.* adverſ. nov. 508. Hyiucca Canedana *Aldin.* H. Farneſ. 32. 34.

Yucca foliis crenulatis, ſtrictis L. Sp. 2. arboreſcens, foliis rigidioribus, rectis, ſerratis *Dillen.* H. Elth. T. CCCXXIII. f. 416. Iamaica.

Yucca foliis crenatis, nutantibus L. Sp. 3. draconis folio ſerrato *Dill.* H. Elth. T. CCCXXIV. F. 417. America.

CORDYLINE foliis inermibus, integerrimis, flaccidis *Royen.* Prodr. Palma foliis longiſſimis, pendulis, absque ullo pedunculo ex caudice glabro enatis *Boerh.* Ind. alt. Arbor Draconis *Heiſter. Drachen-Blut.* Caudicis, ſtaturam viri bis ſuperantis, dimidium inferius glabrum, ſuperius a reliquiis baſeos foliorum ſquamatum. Rami hucusque nulli, folia vero ut apud *Cluſium* Hiſpan. 12. H. 1. & in *Hiſt.*

Hiſt. Lugd. II. 1847. exhibentur. Non-dum floruit.

MUSA ſpadice nutante L. Sp. I. Bananiera *Piſon.* H. N. 154. Muſa Pr. *Alpin.* Ægypt. 80. *Rumph.* Amboin. P. V. T. LX. vulgo Pyſang. India.

CHAMÆROPS frondibus palmatis, plicatis, ſtipitibus ſpinoſis L. Sp. I. Chamæriphes *Dodon.* Pempt. 820. *Camer.* Matth. Germ. 69. *Hiſt. Lugd.* I. 369. *Palmbaum.* Europa auſtralis. Spatha univerſalis compreſſa, bifida. Flores viridi lutei in ſpadice ramoſo Perianthium proprium minimum, tripartitum, laciniis cuſpidatis. Corolla tripartita, petalis ovatis, coriaceis, erectis, acutis, apice inflexo. Filamenta 6 ſubulato compreſſa, baſi parum cohærentia, quorum tria inter interſtitia petalorum, tria vero eis ipſis antepoſita ſunt. Antheræ luteo fuſcæ, erectæ, lineares, didymæ, anteriori parti filamentorum adnatæ. Germina 3. magna, ſubrotunda. Stili totidem parvi, acuti. Fructus drupa fuſca, rugoſa arida, conſtans 3. ſeminibus magnis, convexo angulatis, duris, pluribus granulis gummoſis lucidis adſperſis, quæ terræ quovis anno commiſſa hucusque nunquam germinarunt.

β. Pal-

β. Palma arborea, frondibus flabelliformibus, palmatis, plicatis, ſtipitibus ſpinoſis. Caudex ſtaturam hominis adulti æquat, pedem dimidium circiter craſſus, inferius craſſior, medio paullo anguſtior, ſuperius a reliquiis foliorum ſquamatus. Flores & fructus quovis anno fert, præcedentibus quoad omnia ſimiles.

CYCAS frondibus pinnatis, circinnalibus: foliolis planis L. Sp. pl.? Olus calappoides *Rumph.* Amboin. P.I. T.XXII. XXIII. Palmifolia, fructu clavato, polypyreno *Trew* Ic.pl.ſel. T.XXVI. India. Icones allegatæ cum noſtra palma conveniunt, quæ vero nondum floruit.

* PHOENIX frondibus pinnatis: foliolis complicatis L. Sp.I. *Datteln.* India. Icon plantæ iunioris, ab Engelb. *Kæmpfer.* Amoenit. Exot. Faſc. IV. T. I. f. 1. 2. 3. 4. data, Phoenicem noſtram exactiſſime exprimit, æque ac Icon *Camerar.* Hort. T. XXXVI. Sed ipſa tarde & difficulter adoleſcit, ex dactylis officinarum, terræ commiſſis, enata.

ARBORES POLYCOTYLEDONES, quæ floribus ſunt vel petaloideis, vel apetalis, aut amentaceis.

Ar-

Arbores floribus *petaloideis* fructus ferunt vel ſucculentos, vel ſiccos.

Prioris generis in *Bacciferas* & *Pomiferas* dividuntur

CLASSIS XXIX. BACCIFERÆ
ORDO I.

Floribus petaloideis, monopetalis, quadrifidis, regularibus

DAPHNE L. vid. inter herbas & frutices bacciferos Claſſ. XVIII. Ord. I.

* LAVRVS foliis lanceolatis, venoſis, perennantibus, floribus quadrifidis, dioecis L. Sp. 4. Laurus *Camer*. Matth. Germ. 34. *Dodon*. Pempt. 649. mas & femina *Tabern*. Ic. 950. *Lorbeer*. Italia. Græcia. Variat foliis undulatis, vel variegatis.

Laurus foliis ovatis, planis, integerrimis, pedunculis ramoſis, floribus in capitulum collectis Houſt. & Milleri *Trew*. Nov. Act. A. N. C. App. 401. Mas. Flores racemoſi, penduli. Calix viridis, parvus, quadripartitus, perſiſtens, rigidus. Corolla quadrifida, vel tetrapetala, laciniis vel petalis albis, calice maioribus, ovatis, rigidis, ſucculentis. Antheræ albæ, rigidæ, falcatæ, ſulcatæ, apice acutæ.

* LIGVSTRVM L. Sp. pl. *Dodon*. Pempt.

 775.

775. *Camer.* Matth. Germ. 49. C. *Mundholtz.* ♃

* ILEX foliis ovatis, acutis, ſpinoſis L. Sp. 1. Aquifolium *Dodon.* Pempt. 658. *Tabern.* Ic. 970. *Stech-Palmen.* ♃ Variat limbo foliorum aurato; dorſo foliorum echinato, eorumque vel viridium plane; vel limbo itidem auratorum.

Ilex foliis ovato lanceolatis, ſerratis L. Sp. 2. Caſſine veræ perquam ſimilis arbuſcula, Phillyreæ foliis antagoniſtis; ex provincia Caroliniensi *Hortulan. Anglic.* T. 20. Pauciores corollæ quadrifidæ; plures quinquifidæ.

* CERVISPINA *Dill.* Catal. Gieſſ. App. T. VIII. Rhamnus ſolutivus *Dod.* Pempt. 756. Spina infectoria *Camer.* Matth Germ. 45. Rhamnus ſpicis terminalibus, floribus quadrifidis, dioicis L Sp. 1. *Creutzbeer.* ♃

* CAPPARIS aculeata L. Sp. 1. *Dodon.* Pempt. 746. *Tabern.* Ic. 363. Rauwolffii *Gesner.* Opp. P. I. T. XVI f. CXLIV. *du Hamel* Arbor. verſ. teut. Tom. I. 83. *Cappern.* Europa auſtralis.

BVRCARDIA *Heiſter.* vid. epiſtol. Burckhardian. ad Leibnit. de charactere plantar. edit. 2. c. præfat. Heiſter. 1750. *du Hamel* Arb. verſ. teut. 83. *Callicarpa* L.

L. Sp. pl. Anonymos baccifera, verticillata, folio molli & incano, ex america *Plucknet*. Phytogr. T. CXXXVI. f. 3. Virginia. Carolina.

OLEA foliis lanceolatis L. Sp. 1. ramis tereticuſculis *Eiuſd*. Hort. Cliff. Olea *Dodon*. Pempt. 821. domeſtica *Camer*. Matth. Germ. 61. *Oehlbaum*. Europa auſtralis.

Olea foliis lanceolatis, ramis tetragonis Hort. Cliff. ſilveſtris *Camer*. Matth. Germ. 61. Olea *Cluſ*. Hiſp. 46. Folia in altero exemplari noſtro ſubtus fuſca, unguinoſa. Flores in racemis. Perianthium parvum, quadridentatum. Corolla candida, monopetala, quadrifida. Filamenta 2. cum totidem antheris magnis. Stilus ſummitate tuberculoſus, bifidus.

ELÆAGNUS foliis lanceolatis L. Sp. 1. Olea Bohemica ſ. Elæagnus *Camerar*. Matth. Germ. 63. C. *Hortulan. Angl*. T. 19. *Wilder Oehlbaum*. In eadem arbore non ſolum, ſed etiam in eodem ramo, flores modo quadrifidi, modo quinquifidi, modo ſexfidi, modo octifidi. Staminibus modo 4. modo 5. 6. 7. 8. ita ut in nulla alia planta maiorem inconſtantiam obſervaverim. Stilus ſerpentinus longitudine perianthii vel corollæ. Stigma ob-

tuſum. In fundo floris Nectarium globoſum, apice quadrifidum, baſin ſtili amplectens.

PHILLYREA foliis lanceolatis, ſubintegerrimis L. Sp. 1. IV. *Cluſ.* H. 52. Hiſpan. 64. Cyprus *Dodon.* Pempt. 776. *Stein-Linde.*

β. Phillyrea foliis ovato lanceolatis, vix crenatis L. Hort. Cliff. III. *Cluſ.* H. 52. Hiſpan. 63. Cyprus latiore folio *Dodon.* Pempt. 776.

Phillyrea foliis cordato ovatis, ſerratis L. Sp. 2. folio alaterni I. *Bauh.* I. 541. II. *Cluſ.* H. 52. Hiſpan. 61. Europa auſtralis.

CASSINE foliis oblongis, ſerratis L. Sp. I. Phillyrea capenſis, folio Celaſtri *Dill.* H. Elth. T. CCXXXVI. f. 305. Ceraſus Sebeſtenæ domeſticæ foliis aliquatenus accedens, promontorii bonæ ſpei *Plucknet.* Phytogr. T. XCVII. f. 8. Æthiopia. Carolina.

DIOSPYROS foliorum paginis diſcoloribus L. Sp. 1. Pſeudolotus *Camer.* Matth. Germ. 86. C. Gallia Narbonenſis. Italia. Mauritania. Noſtra arbuſcula eſt hermaphroditica & in omnibus floris & fructus partibus convenit cum definitione Linnæana & Icone Camerariana. Verum

folis

folia paulo anguſtiora ſunt & unicoloria ſubtus ſolum pallidiora. Videtur itaque eſſe varietas plantæ Linnæanæ & Camerarianæ, nempe Dioſpyros ſ. faba græca, anguſtifolia ſ. lotus Africana *Hiſt. Lugd.* I. 349.

Dioſpyros foliorum paginis concoloribus L. Sp. 2. Guaiacana loto arbori ſ. Quaiaco Patavino affinis, Virginiana, Piſhamin dicta *Plucknet*. Phytogr. T. CCXLIV. f. 5. Perſimon *Anglor.* *Dattelpflaumen.*

2) *floribus monopetalis, quadrifidis, irregularibus*

HALLERIA L. Sp. pl. Æthiopia. Color corollæ e puniceo brunnus. Limbus quadrifidus, ſed nulla laciniarum eſt acuta, verum omnes rotundo ovatæ, obtuſæ, lacinia ſumma ſimul leviter bifida, infima vero reliquis quidem brevior, ſed minime tenuiſſima & acutiſſima, verum obtuſa & ovata, ac 2. lateralibus latior. Fructus maturus bacca mollis, ſucculenta, fuſco nigra, calice floris arido coronata, polyſperma. Semina parva, nigra, plana, ſubrotunda, margine alata. Quavis hyeme in hybernaculo floret.

3) *floribus pentapetalis, regularibus*

BURBONIA *Plumier.* Laurus foliis lan-

ceolatis, transverſe venoſis, calycibus fructus baccatis L. Sp. 7. Carolina, Virginia. Flores corymboſi, conferti. Perianthium parvum, viride, perſiſtens, pentaphyllum. Corolla e viridi plus minus rubens, pentapetala, petalis ovatis. Filamenta 5. viridia, cum totidem antheris fuſcis. Germen viride, globoſum, cui inſidet ſtilus brevis, ſtigmate tuberculoſo. Baccæ maturæ purpuro violaceæ, pedunculis longis, rubris. Quin ipſi rami arboris & petioli foliorum eleganter purpuraſcunt.

ORDO II.

Floribus *monopetalis*, ut plurimum *quinquifidis*

a) *regularibus* plerumque

VIBVRNVM foliis integerrimis, ovatis: ramificationibus ſubtus villoſo glanduloſis L. Sp. 1. Laurus Tinus *Hiſt. Lugd.* s. 204. ſilveſtris *Camer.* Matth. Germ. 34. Tinus I. II. III. *Cluſ.* H. 49. Luſitania, Hiſpania, Italia.

Viburnum foliis cordatis, ſerratis, venoſis, ſubtus tomentoſis L. Sp. 5. Viburnum vulgo *Camer.* Matth. Germ. 68. Ci Lantana *Dodon.* Pempt. 781. *Mehlbaum*, Europa auſtralis. Tota arbor villoſa. Corymbus florum multiplex, patens, &

tori-

totidem involucra albida, villoſa. Perianthium viride, glabrum, ſplendens, monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens. Corolla alba, campanulata, ſemi quinquifida, laciniis æqualibus, ſubrotundis, reflexis. Filamenta 5. alba, corolla longiora, cum totidem antheris, pallide luteis. Germen viride, oblongum, compreſſum, infra receptaculum. Stilus breviſſimus, viridis, craſſus, turbinatus.

Viburnum foliis lobatis, petiolis glandulofis L. Sp. 7. Sambucus aquatica *Tabern.* Ic. 1029. *Camer.* Matth. Germ. 451. C. Z.

β. Sambucus aquatica, polyanthus *Tabern.* Ic. 1030. *Camer.* Matth. Germ. 451. C. *Schneeballen.*

LANTANA foliis oppoſitis, caule aculeato, ramoſo, floribus capitato umbellatis L. Sp. 4. Viburnum americanum, odoratum, urticæ foliis latioribus, ſpinoſum, floribus miniatis *Pluknet.* Phytogr. T. CCXXXIII. f. 5. America calidior. Flores umbellati. Perianthium breve, albo viride, tubuloſum, obſcure & inæqualiter dentatum. Corolla aurantia, tubulata, nonnihil incurva, leniter hirſuta, limbo plano, quinquifido, laciniis non exacte æ-

qualibus. Filamenta 4. albida, corollæ adnata, cum totidem antheris albidis. Germen ſubrotundum. Stilus filiformis, albus. Stigma uncinatum.

CLVSIA foliis venoſis L. Sp. 2? Tinus flore pleno *edit. prior.* huius Enumerat. plantar. Hort. Helmſtad. Rami arbuſculæ tortuoſi, nodoſi. Folia cum foliis Viburni 1. *Linn.* ſ. Lauri Tini exacte conveniunt. Racemi florum corymboſi, terminales. Perianthium dilute viride, parvum in 9. vel 10. lacinias diviſum. Petala corollæ alba, 10. ad 15. decidua, anguſta, obtuſa, concava. Filamenta 12. 13. 20. & plura, alba, longitudine petalorum. Antheræ albæ. Germen viride, globoſum, magnum, calycem replens. Stilus viridis, brevis, craſſus, ſubcylindraceus. Stigma tuberculoſum, latum, compreſſum 5. vel 10. ſtriis diſtinctum. Quovis licet anno læte florens fructum hucusque non tulit, hinc ad quod genus proprie pertineat, adhuc incertum eſt.

*SAMBVCVS cymis quinquepartitis, foliis ſubpinnatis L. Sp. 3. Sambucus *Dodon.* Pempt. 845. domeſtica *Camer.* Matth. Germ. 451. *Hollunder.* Germania. Variat fructu viridi, & foliis laciniatis.

Sam-

Sambucus racemis compoſitis, ovatis, caule arboreo L. Sp. 4. racemoſa, rubra C. B. P. montana *Camer.* Matth. Germ. 451. cervina *Tabern.* Icon. 1029. *Hirſch-Hollunder.* ♃

* STYRAX L. Sp. pl. *Camerar.* Matth. Germ. 19. C. *Hiſt. Lugd.* I. 115. *Lobel.* adverſ. nov. 429. *Tabern.* Ic. 1044. *Storax.* Syria. Iudæa. Italia.

NYCTANTHES foliis inferioribus cordatis, obtuſis, ſuperioribus ovatis, acutis L. Sp. 2. Iaſminum arabicum, foliis limonii coniugatis, flore albo, duplici, odoratiſſimo *Hortulan. Angl.* T. VII. Gelſeminum arabicum Pr. *Alpin.* Ægypt. 72. 73. Iaſminum ſ. Sambach Arabum, folio acuminato, flore ſtellato, maiore *Till.* Hort. Piſan. T. 31. *Arabiſcher Iaſmin.* Calix ſæpe decemfidus, vel duodecimfidus. Corolla in noſtro exemplari fere penitus alba.

* IASMINVM foliis oppoſitis, pinnatis L. Sp. 1. Iaſminum *Dodon.* Pempt. 409. album *Swert.* Florileg. II. T. 24. f. 4. India.

Iaſminum foliis oppoſitis, ternatis L. Sp. 2. azoricum trifoliatum, flore albo, odoratiſſimum *Commel.* H. A. I. F. 82. India. Folia ternata. Rami florigeri trichotomi. Perianthium viride, monophyl-

 lum,

lum, glabrum, quinquedentatum. Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo quinquepartito, laciniis oblongis, reflexis, lineatis, extus pallide rubentibus. Filamenta 2. alba, ſubulata. Antheræ magnæ, aurantiæ. Germen viride, ſubrotundum, biſulcatum. Stilus albus, ſtaminibus longior, ſummitate craſſior, incurvus.

β. Iaſminum Catalonicum *Camerar.* Matth. Germ. 19. hiſpanicum, flore majore, externe rubente *Hortulan. Angl.* T. VII. Folia pinnata, extremo impare, majore. Perianthium viride, glabrum, quinquifidum, laciniis longis, anguſtis. Corolla alba, magna, odorata, infundibuliformis, limbo plano, quinquifido, quarta vel quinta lacinia galeæ bifidæ ſpeciem exhibente. Filamenta 2. alba, ſubulata, in tubo corollæ latentia, cum totidem antheris luteis, longis. Stilus albus, ſummitate craſſior, virens, clavatus.

Iaſminum foliis alternis, ternatis, ſimplicibusque, ramis angularis L. Sp. 3. luteum *Swert.* Florileg. II. T. 24. f. 3. vulgo dictum bacciferum C. B. P. *Hortulan. Angl.* T. VI. Europa auſtralis.

Iaſminum foliis alternis, ternatis pinnatisque, ramis angularis L. Sp. 4... Iaſminum

minum f. Geſſeminum luteum I. *Bauh.* 2. 102. humile luteum *Hortulan. Angl.* T. VI.

Iaſminum foliis alternis, ternatis pinnatisque, ramis teretibus L. Sp. 5. indicum, flavum odoratiſſimum *Ferrar.* Flor. Cult. 393.

LYCIVM foliis linearibus L. Sp. 1. Iaſminoides africanum, Iaſmini aculeati folio & facie *Niſſole* Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. III. T. 18. Lycium foliis linearibus, flore fructuque minore *Trew.* Ic. pl. sel. T. XXIV. f. 1. Africa.

β. Lycium foliis linearibus, baſi ſtrictiſſimis, apice latiuſculis, obtuſis. Nondum floruit. An Rhamnus I. alter *Cluſ.* Hiſp. 68? cuius icon & deſcriptio caudice, ramis & foliis perfecte convenit.

Lycium alpinum *Hiſtor. Lugd.* I. 148? italicum *Plucknet.* Phytogr. T. XCVI. f. 6. Nondum floruit.

*FRANGVLA *Dodon.* Pempt. 784. *Camer.* Matth. Germ. 75. C. Rhamnus inermis, floribus monogynis, hermaphroditis, foliis integerrimis L. Sp. 3. *Faulbaum.* ♃

ALATERNVS I. & II. *Cluſ.* H. 50. Hiſpan. 57. 58. Rhamnus inermis, floribus dioicis, ſtigmate triplici L. Sp. 4. floribus polygamis,

gamis, ſtigmate triplici, foliis ſerratis *Eiusd.* Hort. Cliff. Europa auſtralis.

β. Alaternus foliis ex viridi, luteo & albo variis.

γ. Alaternus latifolia, Celaſtrus dicta, folio ex aureo & viridi variegato.

δ. Alaternus foliis lanceolatis, ſerratis, anguſtis, baccis rubris *Heiſter*.

PITTONIA foliis ovato lanceolatis, ſpicis ramoſiſſimis, pendulis L. Sp. 4. Heliotropii flore frutex baccifer, racemoſus, folio rugoſo, foetido, maximo, ſubrotundo, hirſuto, fructu albo *Sloan*. Catal. Iamaic? *Rai*. H. 3. Dendrolog. 75. Mexico. Iamaica. Nondum floruit.

* ZIZYPHVS punicea *Hiſt. Lugd.* I. 356. Iuiubæ ſ. Zizypha *Camer*. Matth. Germ. 92. C. Rhamnus aculeis geminatis, rectis, floribus digynis, foliis ovato oblongis L. Sp. 10. *Bruſtbeeren*. Europa auſtralis.

* COFFEA L. Sp. pl. *Iuſſieu*. Act. Gallic. verſ. Steinw. P. IV. 292. Bon. Pr. *Alpin*. Ægypt. 65. Iaſminum arabicum, caſtaneæ folio, flore albo, odoratiſſimo, cuius fructus Caffe in officinis dicuntur *Boerh*. Ind. alt. & *Till*. Hort. Piſan. T. 32.

ARBVTVS caule erecto, foliis glabris, ſerratis, baccis polyſpermis L. Sp. 1. Arbutus

butus *Catnerar.* Matth. Germ. 93. *Cluſ.* Hiſpan. 77. *Barrel.* Ic. 674. *Till.* Hort. Piſan. T. 32. *Erdbeer-Baum.* Europa auſtralis.

MAVROCENIA L. Hort. Cliff. Caſſine foliis ſubovatis, integerrimis *Eiusd.* Sp. pl. 2. Frangula ſemper virens, folio rigido, ſubrotundo *Dill.* H. Elth. T. CXXI. f. 147. *Hottentotten-Kirſchen.* Æthiopia.

PIPERODENDRON *Heiſter.* Differt. de Piper. & de nomin. plant. mutatione. Schinus foliis pinnatis, petiolo æquali, foliolis integerrimis, æqualibus L. Sp. 3. Lentiſcus peruviana C. Mollis arbor *Tabern.* H. 741. Aroeira *Piſon.* H. N. 132. Molle foliis non ſerratis *Feuillee* Peruv. verſ. Huth. P. II. T. XXX. *Pfefferbaum.* Eſt dioeca decandra arbor, ut etiam obſervavit *Gouan.* Hort. Reg. Monſpel. 508. Noſtra eſt mas. Spica florida magna, ramoſa, racemoſa. Calix viridis, parvus, glaber, quinquepartitus. Corollæ petala 5. alba, ovato obtuſa, patentia. Filamenta 8. 9. 10. 11. alba, ſubulata. Antheræ aurantiæ, ſubrotundæ. Germen & ſtilus nullus. Fundus vero corollæ corpore coloris aurantii umbilicato, inſtar Nectarii occupatur.

XYLO-

XYLOSTEUM Pyrenaicum T. Lonicera, pedunculis bifloris, baccis diſtinctis, foliis oblongis, glabris L. Sp. 7. Periclymenum ſ. Chamæceraſus Pyrenaica, oleæ folio, fructu gemino-rubro, groſſulariæ ſimili Schol. Botan. T. & *Rai.* H. 3. Dendrolog. 29.

b) floribus *quinquifidis irregularibus*

LONICERA floribus verticillatis, terminalibus, ſeſſilibus, foliis ſummis connato perfoliatis L. Sp. 1. Caprifolium Italicum *Dodon.* Pempt. 411. Italicum *Hortulan. Angl.* T. V. 1. 2. 3. Periclymenon *Camerar.* Matth. Germ. 332. C. perfoliatum *Tabern.* Ic. 898. *Geisblatt. Speckliljen.* Europa auſtralis.

Lonicera ſpicis nudis, verticillatis, terminalibus, foliis ſummis, connato perfoliatis L. Sp. 2. Periclymenum perfoliatum, Virginianum, ſemper virens & florens *Hermann.* H. L. B. 485. *Hortulan. Angl.* T. VII. Perianthium viride, exiguum, glabrum, germini inſidens. Corolla monopetala, tubo longiſſimo, incurvo, ſenſim ampliato & denuo incurvo, ac denique in limbum quinquifidum, laciniis fere æqualibus, expanſo. Color corollæ ſaturate coccineus, aurantio intermixto.

 Fila-

Filamenta 5. aurantia, longitudine corollæ, cum totidem antheris longis, eiusdem coloris. Germen oblongum, infra receptaculum. Stilus aurantius; longitudine corollæ. Stigma capitatum.

* *Lonicera* capitulis ovatis, imbricatis, terminalibus, foliis omnibus diſtinctis L. Sp. 3. Caprifolium germanicum *Dodon.* Pempt. 411. *Hortulan. Angl.* T. VI. Periclymenum *Tabern.* Ic. 897. ♃

Lonicera pedunculis biflotis, baccis diſtinctis, foliis integerrimis, pubeſcentibus L. Sp. 6. Xyloſteum *Dodon.* Pempt. 412. Periclymenum rectum *Tabern.* Ic. 899. *Hecken-Kirſchen.* ♃

Lonicera pedunculis bifloris, baccis coadunatis, didymis L. Sp. 8. Chamæceraſus *Geſner.* Hiſt. Plant. Faſc. T. XIV. n. 43. Periclymenum rectum IV. cum fructu *Cluſ.* H. 59. Xyloſteum alterum *Dodon.* Pempt. 412. *Purgier-Kirſchen.* Alpes.

Lonicera pedunculis bifloris, baccis coadunato globoſis, ſtilis indiviſis L. Sp. 9. pedunculis bifloris, bilabiatis, bacca ſingulari, globoſa, integerrima *Royen.* Prodr. 239. Periclymenum rectum III. *Cluſ.* H. 58. 59. IV. *Tabern.* Ic. 900. Alpes.

c) *flo-*

c) *floribus monopetalis ſexfidis*

* BERBERIS pedunculis racemoſis L. Sp. 1. Berberis *Camer.* Matth. Germ. 47. *Hiſt. Lugd.* I. 138. Oxyacantha *Tabern.* Ic. 1035. *Sauerach.* ♃

* CAMPHORA officinarum *Boerh.* Ind. alt. Arbor camphorifera, Iaponica, foliis laurinis, fructu parvo, globoſo, breviſſimo *Commelin.* H. A. I. F. 95. Laurus foliis trinerviis, lanceolatis, nervis ſupra baſin unitis L. Sp. 3. camphorifera Engelb. *Kæmpfer.* Amoenit. Exot. 770. 771. 772. Cuius icon & deſcriptio optima eſt, & cum noſtra arbore convenit, niſi quod corolla potius monopetala apparuerit. Floruit vero hucusque ſemel tantum æſtate An. 1758. Perianthium erat nullum, Corolla alba, exigua, ut modo dictum, monopetala, ſexfida. Stamina 9. Germen ſubovatum, ſtilus minimus. Fructus perfectus nullus.

FARNESIA *Heiſter.* Laurus indica *Aldin.* Hort. Farneſ. 60. latifolia, indica *Barrel.* Ic. 877. Laurus foliis lanceolatis, perennantibus, venoſis, planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus racemoſis L. Sp. 5. *Wilder Zimmetbaum.* Virginia. Arbor hermaphrodita. Flores in ſpicis brevi-

brevibus, raris. Calix nullus. Laciniæ vel petala corollæ 6. e viridi alba, extus interdum leviter purpuraſcentia, coriacea, breviſſime hirſuta. Filamenta 9. interdum 10. maiora & exteriora, albida, ſubhirſuta, cum totidem antheris flavis, margini filamentorum ſuperne utrinque adnatis. His debita cum cautione abruptis 9. apparent alia filamenta breviora, & propius ad germen poſita, cum totidem antheris, aurantio fuſcis. Nectarium & glandulæ, ut in definitione Linnæana deſcribuntur. Germen viride oblongum. Stilus ſimplex viridis, ſtaminibus longior. Stigma obtuſum obliquum, inæqualiter criſtatum & uncinatum. Fructus ovatus magnus, forma olivæ fere.

* BENZOIN *Boerb.* Ind. alt. Arbor virginiana, citrei vel limonii folio, Benzoinum fundens *Commelin.* H. A. I. F. 97. virginiana, Piſaminis folio, baccata, Benzoinum redolens *Plucknet.* Phytogr. T. CXXXIX. f. 3. Laurus foliis enerviis, ovatis, utrinque acutis, integris, annuis L. Sp. 9. Flores ante folia, vel ſtatim cum eis prodeunt, ex una gemma plures, ut plurimum 3. vel 4. e viridi luteſcentes, pedunculati, 4. plerumque

bracteis ovatis, concoloribus, ſtipati, propter parvitatem difficilius cognoſcendi; certo tamen hermaphroditici, corolla ex 6. vel 8. laciniis vel petalis conſtante. Numerus filamentorum incertus, 8. vel 9. Antheræ aureæ ſplendentes, tuberoſæ. Germen, ſtilus & ſtigma Lauri. Nectarium & glandulæ Linnæanæ vix diſtinguendæ.

ORDO III.

Bacciferæ, floribus ut plurimum *tetrapetalis*

* CORNUS arborea, umbellis involucrum æquantibus L. Sp. 2. Cornus *Camerar.* Matth. Germ. 87. *Cluſ.* H.12. *Cornellen-Kirſchen.* Sepes Auſtriæ. Fructu ceræ colore variat.

Cornus arborea, cymis nudis L. Sp. 2. Virga ſanguinea *Dodon.* Pempt. 782. Corneolus *Camer.* Matth. Germ. 88. Cornulus *Heiſter.* *Hartriegel.* ♃ Foliis variegatis, nec non flore pleno variat.

EVONYMUS L. vid. Claſſ. XXXI. Ord. II.

CERVISPINA *Dill.* & Laurus L. vid. Claſſ. XXIX. Ord. I.

ORDO IV.

Bacciferæ, floribus pentapetalis

1) *fructibus carnoſis, fœtis vel*

a) *nu-*

a) *nucleo oſſeo*

PRVNVS floribus racemoſis, foliis deciduis, baſi ſubtus glandulosis L. Sp. 1. Padus Theophraſti *Hiſt. Lugd.* I. 312. Pſeudo-Liguſtrum *Dodon.* Pempt. 777. *Vogel-Kirſchen.* ♃

Prunus floribus racemoſis, foliis deciduis, baſi antice glandulosis L. Sp. 2. Ceraſus ſilveſtris, fructu nigricante, in racemis longis, pendulis, phytolaccæ inſtar, congeſtis *Gronov.* Virgin.

Prunus floribus racemoſis, foliis ſemper virentibus eglandulosis L. Sp. 3. Lauroceraſus Luſitanica, minor *Dill.* H. Elth. T. CLIX. f. 193.

Prunus floribus racemoſis, foliis ſemper virentibus, dorſo biglandulosis L. Sp. 4. Lauroceraſus *Cluſ.* H. 4. *Camer.* Hort. T. XXIII. *Kirſch-Lorbeer.* Trapezus. Folio variegato variat.

* *Prunus* pedunculis ſimplicibus, foliis ovato lanceolatis, conduplicatis L. Sp. 8. Ceraſus foliis ovato lanceolatis *Haller.* Helvet. *Schwartzkirſchen.* ♃

* β. Ceraſus hortenſis, flore pleno, vulgari maior *Chabr.* Sciagr. 15. Partes genitales maſculinæ non deficiunt, ſed loco

 ger-

germinis & ſtili adeſt foliolum viride, convolutum.

* *Prunus* pedunculis ſimplicibus, foliis lanceolato ovatis L. Sp. 9. Prunus *Camerar.* Matth. Germ. 89. C. *Zwetſchen.* Europa auſtralis, & horti Germaniæ.

* *Prunus* ſpinoſa, foliis lanceolatis L. Sp. 10. ſilveſtris *Camerar.* Matth. Germ. 91. *Schleen.* ♃

CELTIS foliolis ovato lanceolatis L. Sp. 1. Lotus *Camer* Matth. Germ. 86. C. *Dodon.* Pempt. 847. *Zürgelbaum.* Europa auſtralis & Africa.

BOSEA L. Sp. pl. Frutex peregrinus, horto Boſiano Yerva mora dictus *Walther.* Hort. T. X. Tilia forte arbor, racemoſa, folio longiore, ſubtus albicante, nervis purpureis inſignito, flore pentapetalo purpureo *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. Dendrolog. 88. Inſulæ Canariæ, Iamaica.

b) *acinis parvis*

ARALIA arboreſcens, caule foliisque acuminatis L. Sp. 1. Angelica arboreſcens ſpinoſa ſ. arbor indica, fraxini folio, cortice ſpinoſo *Commelin.* H. A. I. F. 47. Chriſtophoriana arbor, aculeata, virginienſis *Plucknet.* Phytogr. T. XX. *Angelicken-Baum.* Virginia.

Ara-

Aralia caule folioſo, herbaceo, lævi L. Sp. 3. Panax καρπίμος racemoſa Canadenſis *Barrel.* 705. *Beeren tragende Angelick.* Iam ceſſat. Involucrum minimum, umbellæ globoſæ, virides. Perianthium quinquedentatum, minimum, viride. Petala corollæ 5. alba, ovato acuta, ſeſſilia, reflexa. Filamenta 5. alba, ſubulata, longitudine corollæ, antheræ ſubrotundæ, luteo albæ. Germen ſubrotundum, ſub receptaculo. Stilus brevis craſſus, ſummitate in 5. partes diviſus. Fructus bacca ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis (quum antecedentis Araliæ bacca ſit trigona, trilocularis) quæ denique ſit ſucculenta, & baccis ſambuci æmula, ſeminibus albis, duris, oblongo compreſſis, foeta.

* SORBVS foliis pinnatis *Haller.* & L. Sp. 1. ſilveſtris *Camer.* Matth. Germ. 88. C. *Hiſt. Lugd.* I. 332. *Sperberbaum.* ♃

* *Sorbus* foliis pinnatis, ſubtus tomentoſis *Haller.* & L. Sp. 2. domeſtica *Camerar.* Matth. Germ. 88. C. legitima *Cluſ.* H. 10. *Speyerling.* Wetteravia.

CRATÆGVS foliis ovatis, inæqualiter ſerratis, ſubtus tomentoſis L. Sp 1. Aria cum flore & fructu Dalechampii *Hiſt.*

Lugd. I. 203. Theophraſti *Lobel.* adverſar. nov. 455. *Tabern.* Ic. 1021. ♃

* *Cratægus* foliis cordatis, ſeptangulis: lobis infimis divaricatis L. Sp. 2. Sorbus torminalis *Camer.* Matth. Germ. 89. *Tabernæm.* Ic. 1020. *Dodon.* Pempt. 803. *Arlsbeeren.* Germania & aliæ regiones vicinæ.

Cratægus foliis obtuſis, bitrifidis, ſubdentatis L. Sp. 9. Meſpilus Aronia *Camer.* Matth. Germ. 85. C. *Dodon.* Pempt. 861. *Tabernæm.* Ic. 1034. Gallis: Azerolier. Florentia. Monſpelium. Noſtra arbor fert fructus pyriformes.

COTONEASTER folio rotundo, non ſerrato C. B. P. & *Heiſter.* Meſpilus foliis ovatis integerrimis L. Sp. 6. folio ſubrotundo, fructu rubro *Hortulan. Angl.* T. XIV. Chamæmeſpilus Geſneri *Cluſ.* H. 60. Europa frigidior. Pyrenæi. Ararat.

* MYRTVS floribus ſolitariis; involucro diphyllo L. Sp. 1. minor & vulgaris C. B. P. tarentina *Hiſt. Lugd.* I. 237. I. *Bauh.* I. 512. *Myrten.* Europa auſtralis. Aſia. Africa.

β. Myrtus *Camerar.* Matth. Germ. 71. C. balſamica, foliis mali granati *Boerh.* Ind. alt.

γ. My-

γ. Myrtus flore pleno *Boerh.* Ind. alt.

δ. Myrtus foliis minimis & mucronatis C. B. P. domeſtica, fructu albo *Cluſ.* H. 67. Folia ſuperiora ex luteo variegata ſunt.

ε. Myrtus foliis mucronatis, ex albo & viridi variegatis, floſculis rubro candidis *Boerh.* Ind. alt.

ζ. Myrtus Bætica, latifolia, domeſtica *Cluſ.* H. 65.

MYRSINE L. Sp. pl. Vitis idæa Æthiopica, myrti tarentini folio, flore atropurpureo *Commelin.* H. A. I. F. 64. Buxus africana, rotundifolia, ſerrata *Plucknet.* Phytogr. T. LXXX. f. 5. Vaccinium africanum arboreſcens, folio buxi minoris, floribus rubentibus *Heiſter.* Æthiopia. Arbuſculæ rami rubentes. Folia glabra, alterna, ovata, verſus apicem margine leviter dentata, in parvam cuſpidem terminata, inſidentia petiolo rubenti, canaliculato. Flores copioſi, ex alis foliorum ſinguli, pedunculis, foliis brevioribus, inſidentes. Perianthium minimum, tetraphyllum, ſubrubrum, germini non inſidens, ſed illud continens. Corolla major calyce, ſed eiuſdem conſiſtentiæ & coloris, ex albo rubra, ut plurimum ſex-

 fida,

fida, laciniis non ſatis æqualibus, concavis, obtuſis. Filamenta 6. albida, breviſſima, cum totidem antheris, ſaturate rubris, filamenta magnitudine ſuperantibus, ſed cum iisdem intra corollam reconditis. Germen viride, baccatum, ovato globoſum, glabrum. Stilus albicans. Stigma ſupra corollam eminens, album, planum, quadrifidum, fibroſum, criſpum.

MELIA foliis bipinnatis L. Sp. 1. Azedarach *Dodon.* Pempt. 848. *Cluſ.* H. 30. Pſeudoſycomorus *Camer.* Matth. Germ. 103. Syria. Numerus petalorum inconſtans, æque ac dentium Nectarii.

2) *bacca coriacea, ſubrotunda, ſemine oſſeo*

* RHUS foliis pinnatis, obtuſiuſcule ſerratis, ovalibus, ſubtus villoſis L. Sp. 1. coriaria *Dodon.* Pempt. 779. Sumach *Camerar.* Matth. Germ. 68. *Tabern.* Ic. 1027. *Gerberbaum.* Europa auſtralis.

* *Rhus* foliis pinnatis, integerrimis, petiolo integro L. Sp. 4. Toxicodendron foliis alatis, fructu rhomboide *Dill.* H. Elth. CCXCII. f. 377. Arbor americana, alatis foliis, ſucco lacteo, venenata *Plucknet.* Phytogr. T. CXLV. f. 1. Sitz

ſ. Sitzd-

ſ. Sitzdſu Engelb. *Kæmpfer.* Amoenit. exot. 791. 792. *Gifft-Aſche. Fürniſ-Baum.* America ſeptentrionalis. Iaponia. Nonnunquam fundit ſponte ex cortice copioſum humorem gummoſum, nigro fuſcum. Flos apud nos hermaphroditus, ad pentandriam monogyniam pertinens, cui etiam in Speciebus plantarum Linnæanis accenſetur.

* *Rhus* foliis pinnatis, integerrimis, petiolo membranaceo, articulato L. Sp. 5. Rhus obſoniorum ſimilis, americana, gummi candidum fundens, non ſerrata, foliorum rachi medio alata *Plucknet*, Phytogr. T. LVI. f. 1. *Gummi Copal-Baum.* America ſeptentrionalis. Flores racemoſi. Calix viridis. Corolla albida. Filamenta alba, corolla longiora. Antheræ aureæ. Stigmata aurantia, breviſſima.

Rhus foliis ternatis: foliolis petiolatis, ovatis, nudis, integerrimis, caule radicante L. Sp. 6. Herba trifolia racemoſa, canadenſis *Barrel.* Ic. 228. Et hæc pentandra monogyna planta eſt, ut in Horto Cliffortiano contra Dillenium iam annotatur.

Rhus foliis ternatis: foliolis petiolatis, lineari lanceolatis, integerrimis, ſubtus tomentoſis L. Sp. 10. africanum, trifolia-

 tum.

tum, maius, foliis ſubtus argenteis, acutis & margine inciſis *Plucknet.* Phytogr. T. CCXIX. f. 6. Æthiopia.

Rhus foliis ternatis; foliolis ſeſſilibus, cuneiformibus, lævibus L. Sp. 11. africanum trifoliatum, minus, glabrum, ſplendente folio, ſubrotundo, integro *Plucknet.* Phytogr. T. CCXIX. f. 9. Vitex trifolia, minor, Indica, rotundifolia *Commelin.* H. A. I. F. 93. Caput bonæ ſpei. Odor foliorum plus minus reſinoſus. Flores exigui, herbacei, in racemis parvis ex ſummitatibus ramorum erumpunt. Structura cum deſcriptione Linnæana convenit, ſed vix ſine microſcopio cognoſcenda. Stigmata tuberoſo-cordata.

Rhus foliis ſimplicibus, ovatis L. Sp. 12. Cotinus *Camer.* Matth. Germ. 62. C. Plinii *Tabernæm.* Ic. 1045. Coriaria *Dodon.* Pempt. 780. *Færberbaum.* Italia. Germen viride, triquetrum.

Rhus typhicum, foliis pinnatis, argute ſerratis, lanceolatis, ſubtus tomentoſis L. Syſtem. Nat. edit. X. A. Amoenit. Acad. T. IV. 311. Virginia.

MYRICA foliis lanceolatis, ſubſerratis, caule arboreſcente L. Sp. 2. Gale, quæ Myrto Brabanticæ ſimilis, Carolinienſis, bacci-

baccifera, fructu racemoſo, ſeſſili, monopyreno *Hortulan. Angl.* T. XX. *Wachsbaum.* America ſeptentrionalis. Mas; Quælibet ſquama amenti floridi unicum continet filamentum, viride, purpuraſcens, baſi craſſius, & deinde in 4. vel 6. ramos diviſum, quorum cuilibet inſidet anthera magna, initio purpuraſcens, deinde viridis, didyma.

Myrica foliis oblongis, oppoſite ſinuatis L. Sp. 4. Laurus africana minor, folio quercus *Commel.* H. A. II. F. 81. Æthiopia.

3) *bacca quadrangulari, quadriloculari*

GREWIA foliis ſubovatis L. Sp. 1. Vlmifolia arbor, africana, baccifera, floribus purpureis *Plucknet.* Phytogr. T. CCXXXVII. f. 1. Vlmi facie arbuſcula, æthiopica, ramulis alatis, floribus purpuraſcentibus *Commelin.* H. A. I. F. 85.

ORDO V.

Bacciferæ floribus hexapetalis, vel *ſexfidis*

BERBERIS L. CAMPHORA BENZOIN & FARNESIA *Heiſter.* vid. Ord. II. Claſſis huius.

CLASSIS XXX.

ARBORES POMIFERÆ *floribus pentapetalis*

1) *fructibus umbilicatis*

*PYRUS foliis ſerratis, pomis baſi productis

ctis L. Sp. 1. Pyrus *Camer*. Matth. Germ. 83. *Dodon*. Pempt. 800. Pyra *Tabern*. Ic. 1009. & ſeqq. *Birn*. Europa.

* *Pyrus* foliis ſerratis, pomis baſi concavis L. Sp. 2. Malus *Camerar*. Matth. Germ. 81. Poma ſ. Mala *Tabern*. Ic. 998. & ſeqq. *Apfel*. Europa. Varietates delicatiores huius & antecedentis ſpeciei videantur apud Iohannem Bauhinum, de la Quintinye, Millerum, & alios.

* *Pyrus* foliis integerrimis L. Sp. 3. *Quitten*. Ripæ Danubii.

α. Cotonea pyrus *Boerh*. Ind. alt. Mala cydonia maiora *Camer*. Math. Germ. 82.

β. Cotonea malus *Boerh*. Ind. alt. Mala cydonia minora *Camer*. Matth. Germ. 82.

* PVNICA L. Sp. pl. Malus punica *Dodon*. Pempt. 794. Citinus *Camer*. Matth. Germ. 77. *Granat-Apfel*. Hiſpania. Italia. Mauritania.

β. Balauſtia *Camer*. Matth. Germ. 77.

* MESPILVS inermis, foliis lanceolatis, integerrimis, ſubtus tomentoſis, calycibus acuminatis L. Sp. 1. Meſpilus *Dodon*. Pempt. 801. *Tabern*. Ic. 1034. II. *Camer*. Matth. Germ. 85. C. *Meſpelbaum*. Europa auſtralis.

Meſpilus ſpinoſa, foliis lanceolato ovatis,

tis, crenatis, calycibus fructus obtuſis L. Sp. 2. Vva urſi *Hiſt. Lugd.* I. 134. Pyracantha *Lobel.* adverſ. nov. 438. Gallo-Provincia. Italia.

2) *non umbilicatis*

a) *ſucculentis, ſeminibus calloſis*

* CITRUS petiolis linearibus L. Sp. I. Citria mala *Camerar.* Matth. Germ. 79. Mala Medica *Dodon.* Pempt. 791. Citrus *Tabern.* Ic. 955. *Citrone.* Media. Aſſyria. Perſia.

β. Citroides, vulgo Citratum Florentinum, fructu magno, plerumque turbinato, levi ac ſvavi medulla, cortice odoratiſſimo, foliis longioribus citro *Till.* H. Piſan.

γ. Poma Adami *Camer.* Matth. Germ. 81. *Cluſ.* H. 7. Malus Aſſyria *Tabern.* Ic. 956. *Dodon.* Pempt. 792.

* *Citrus* petiolis alatis L. Sp. 2. Aurantia *Camerar.* Matth. Germ. 80. Malus arantia *Tabern.* Ic. 955. Malum aureum *Cluſ.* H. 7. *Pomerantze.*

β. Aurantium folio variegato criſpo.

γ. Aurantium fructu maximo Indiae orientalis *Boerh.* Ind. alt. *Tieger-Limon Meiſter.* Or. Ind. K. u. L. Gaertn. 84. & 106.

δ. Aurantium hermaphroditum ſ. corniculatum Ferrar. *Till.* Hort. Piſan.

b) *fru-*

b) *fructibus carnoſis, carne ſucculenta, eduli, nucleo oſſeo foetis, in quo ſemen.*

ARMENIACA fructu maiore, nucleo amaro T. maiora & minora *Camer.* Matth. Germ. 85. Prunus floribus ſeſſilibus, foliis ſubcordatis L. Sp. 6. *Apricoſe.*

* PERSICA molli carne, & vulgaris T. malus *Camer.* Matth. Germ. 48. *Dodon.* Pempt. 796. Amygdalus foliorum ſerraturis omnibus acutis L. Sp. 1. *Pferſiſch.* Flore pleno variat.

β. Perſica rubra *Camerar.* Matth. Germ. 84.

*AVICENNIA L. Sp. pl. Caſſuvium *Rumph.* Amboin. P. I. T. LXIX. Acaiou *Hiſt. Lugd.* II. 1846. Acaia iba *Piſon.* H. N. 120. *Nierenbaum.* Ex ſemine educata per aliquot annos viguit, ſed non adolevit, hinc iam ceſſat.

c) *fructibus ſiccioribus, carne pauca tenui & non eduli, ſemine eduli.*

* AMYGDALVS foliis petiolatis, baſi attenuatis L. Sp. 3. indica nana *Plucknet.* Phytogr. T. XI. f. 3. *Zwerch-Mandeln.*

d) *fructibus meloniformibus, ſeminibus numeroſis*

CARICA L. Papaya T. Iam ceſſat.

e) *fru-*

e) *fructibus coniformibus*

ANNONA foliis lanceolatis, fructibus trifidis L. Sp. 5. Anona fructu luteſcente lævi, ſcrotum arietis referente Catesby & *Trew.* Ic. pl. ſelect. T. V. Carolina.

CLASSIS XXXI.

ARBORES POLYCOTYLEDONES fructibus ſiccis

ORDO I.

1) *Floribus monopetalis, tubuloſis, quadrifidis, fructibus bilocularibus*

SYRINGA foliis ovato cordatis. L. Sp. 1. flore coeruleo f. Lilac I. *Bauh.* 1. 204. Lilac *Dodon.* Pempt. 778. *Spaniſcher Hollunder.* Perſia. Flore albo; flore ſaturate purpureo; & folio aurato variat.

Syringa foliis lanceolatis L. Sp. 2. Lilac folio Liguſtri T. *Perſiſcher Jaſmin.*

β. Lilac coerulea, laciniatis foliis *Barrel.* Ic. 503. Liguſtrum nigrum P. *Alpin.* Exot. 179.

2) *Floribus monopetalis, quinquifidis, fructibus*

a) *planis, cordiformibus, uniloculasibus*

* VLMVS foliis duplicatis, ſerratis, baſi inæqualibus L. Sp. 1. Vlmus *Camerar.* Matth.

Matth. Germ. 40. C. *Dodon.* Pempt. 837. I. *Tabern.* Ic. 979. *Rüſtern.* ♃

b) *bi*- vel *trialatis*, *bi*- vel *trilocularibus*

PTELEA foliis ternatis L. Sp. I. Frutex Virginianus, trifolius, ulmi ſamaris *Dill.* H. Elth. T. CXXII. f. 148. Virginia. Duas habemus varietates huius arbuſculæ, ſtatura, flexuris ramorum, coloreque corticis caudicis & ramorum convenientes, ſed in altera folia latiora, ternata, in altera plerumque quinata & anguſtiora ſunt. In poſteriori flores conferti cymoſi, fere ut in Viburno 7. L. β. Perianthium dilute viride, in plerisque floribus quinquepartitum, acutum, parvum, ſubpiloſum. Corolla io plerisque floribus pentapetala, in haud paucis quoque hexapetala, petalis coloris dilute herbacei, ex viridi non nihil albicantibus, ovato lanceolatis, patentibus, carinatis, calice maioribus, inter ſe longitudine, aſt non ſemper latitudine æqualibus. Filamenta 5. 6. 8. eiusdem cum corolla coloris, ſubulata, baſi craſſiora & hirſuta. Aotheræ ſubrotuodæ, tumidæ, ſulcatæ, coloris aurantii. Germen viride, album, hirſutum, ovato trigonum, f. 3. interdum

4.

4. alis viridioribus, longitudinalibus præditum. Stilus viridis, breviſſimus. Stigmata 3. interdum 4. viridia. Fructus perfectus hucusque nullus. In priori arbuſcula, quæ folia latiora & plerumque terna habet, umbellæ floridæ minores. Cuiuslibet floris calix & corolla quoque minor multo, & magis virens. Filamenta & antheræ minimæ, fere non niſi microſcopio cognoſcendæ. Germen vero magnum, læte viride, glabrum, orbiculatum, compreſſum. Stilus viridis & ſtigmata 2. flaveſcentia hic quoque longe diſtinctiora. Et hæc germina fructus perfecti, maturi, modo bi-, modo trialares evadunt, iis, qui in Horto Elthamenſi deſcribuntur & depinguntur, ſimiles. Adeſſe itaque hic videtur polygamia, dioecia.

c) *clypei-* vel *pileiformibus, triloculatibus.*

PALIURUS *Dodon.* Pempt. 756. *Camer.* Matth. Germ. 44. C. *Vesling.* Ægypt. 19. Rhamnus aculeis geminatis: inferiore reflexo, floribus trigynis L. Sp. 5. *Chriſtdorn.* Europa auſtralis. Iam ceſſat.

d) *ovatis, quadriſulcis, quadrivalvibus,* ſeminibus plerumque quatuor.

ROYENA foliis ovatis, ſcabriuſculis L.

 Sp.1.

Sp. 1. Staphylodendron africanum, folio ſingulari, lucido *Hermann.* Par. Bat. 232. africanum, ſemper virens, folus ſplendentibus *Commelin.* H. A. I. F. 96. *Americaniſche Blaſennuß.* Caput bonæ ſpei.

e) fructu leguminoſo

NERIVM foliis lineari lanceolatis L. Sp. 1. Nerium *Camerar.* Matth. Germ. 385. C. *Tabern.* Ic. 1050. Rhododendron *Dodon.* Pempt. 851. *Lochner.* T. V. flore rubro *de Bry* T. 131. *Oleander.* Creta. Palæſtina. Syria. India.

β. Nerion floribus albis *de Bry* 131. *Tabern.* Ic. 1051.

γ. Nerium Indicum, anguſtifolium, floribus odoratis, ſimplicibus *Hermann.* H. L. B. 448. Corolla ex albo & roſeo paucoque flavo variegata. Germen ſubrotundum, bifidum. Stilus albus, longus, cylindraceus, ſummitate obtuſa, capitata. Stigma breve, album, ſubulatum.

δ. Nerium latifolium, Indicum, flore variegato, odorato, pleno *Commelin.* H. A. I. F. 23. *Hermann.* H. L. B. 449. Tſiovanna Areli *Lochner.* T. VI. Corolla triplicata, cum totidem Nectariis, petalis internis alba linea per medium ſignatis. Ger-

Germen, Stilus & ſtigma, ut in antecedenti, & marceſcentia.

3) *floribus monopetalis, ringentibus*

a) *capſulis bilocularibus*

IVSTICIA L. vid. Claſſ. XIV. Ord. XI.

b) *capſulis quadrilocularibus*

* VITEX foliis digitatis, ſpicis verticillatis L. Sp. 1. Agnus vitex *Camer.* Matth. Germ. 59. C. Vitex *Dodon.* Pempt. 774. *Hiſtor. Lugd.* I. 281. *Schaafmüllen.* Sicilia. Neapolis. Labium corollæ ſuperius ſæpe bifidum tantum.

ORDO II.

Floribus tetrapetalis

1) *regularibus*

* EVONYMVS floribus pleriſque quadrifidis L. Sp. 1. Evonymus *Camer.* Matth. Germ. 74. *Dodon.* Pempt. 783. *Tabern.* Ic. 1047. *Spindelbaum.* ♃

β. Evonymus II. *Cluſ.* H. 57. pannonicus *Tabern.* Icon. 1048. *Erndl.* Virid. Warſav. 41. ſine icone. Caudex arbuſculæ nigris ſcirris obſeſſus. Corolla tenerior, quam in vulgari.

PHILADELPHVS foliis ſubdentatis L. Sp. 1. Syringa *Dodon.* Pempt. 777. flore albo I. *Bauh.* I. 203. *Cluſ.* Hiſp. 125. Frutex coronarius *Eiusd.* H. 55. *Wilder Iaſmin.*

GLEDITSIA L. vid. Claſſ. XVII. Ord. XII.

2) *irregularibus peculiaribus*

MELIANTHUS ſtipulis ſolitariis, petiolo adnatis L. Sp. 1. africanus *Hermann.* H. L. B. 415. *Honigblume.* Æthiopia.

Melianthus ſtipulis geminis, diſtinctis L. Sp. 2. minor foetidus *Commelin.* rar. F. 4. Æthiopia. Perianthium magnum compreſſum, quinquepartitum, anguloſum, inæquale. Laciniæ 2. ſuperiores maximæ, oblongæ, cuſpidatæ, erectæ, extus tenuiter & breviter hirſutæ, virides, ſtriatæ, intus ex viridi luteo & rubro variæ, & ſtriatæ, ac prope baſin lata, ſplendida, & ſtriata macula nigra ornatæ. Lacinia inferior minor, & anguſtior, deorſum gibba, ſimilis coloris, niſi quod macula nigra deficiat. Laciniæ 2. mediæ anguſtiſſimæ, erectæ, inferius rubentes, ſuperius virides. Corolla eſt lamina unica, erecta, concava, rubea; deinde in lacinias æquales, coccineas, lanceolato lineares & deorſum flexas, diviſa. Inter corollam & ſtamina adeſt Nectarium ſcutellatum, breve, margine inæquale, rubrum, ſucco melleo abundans. Filamenta 4. alba, craſſa, ſubulata, erecta, arcuata, longa, 2. brevioribus, cum totidem an-

antheris, oblongis. Germen inter ſtamina ſitum, viride, tetragonum, gibbum, incanum, ſuſtinens ſtilum ſubulatum, viridem, ſtaminibus paulo breviorem.

3) *papilionaceis*

a) *foliis pinnatis*

ROBINIA pedunculis racemoſis, foliis impari pinnatis L. Sp. 1. acaciæ affinis, virginiana, ſpinoſa, ſiliqua plana, floribus albis, papilionaceis *Plucknet*. Phytogr. T. LXXIII. f. 4. *Schottendorn*. Virginia.

CARAGANA ſibirica *Royen*. Prodr. 537. Robinia pedunculis ſimpliciſſimis, foliis abrupte pinnatis L. Sp. 3. Folia multiiuga, mollia, ovata, in brevem cuſpidem terminata. Flores 1. vel 2. pedunculati ex uno pediculo communi orientes. Perianthium glabrum, flavo viride, campanulatum, compreſſum, ore 5. denticulis inæqualibus terminatum. Corolla flava. Vexillum apice & lateribus ſurſum reflexum. Alæ oblongæ, longitudine vexilli. Carina obtuſa, brevior, dipetala. Folium ſtaminiferum novemfidum cum uno filamento impare, argenteum. Antheræ parvæ, aurantiæ. Germen viride, oblongum.

b) *foliis trifoliatis ſ. ternatis*

CYTISVS racemis ſimplicibus, pendulis, foliolis ovato-oblongis L. Sp. 1. Anagyris latifolius *Hort. Aichſtatt.* Vern. Ord. frut. T. 7. f. 5. Laburnum arbor trifolia Anagyridi ſimilis I. *Bauh.* 1. 361. Anagyris II. *Camer.* Matth. Germ. 450. Helvetia. Sabaudia.

Cytiſus racemis erectis, calycibus bractea triplici auctis, foliis floralibus ſeſſilibus L. Sp. 3. glaber, ſiliqua lata I. *Bauh.* 3. 373. alter Penæ *Hiſt. Lugd.* I. 261. Italia. Gallo-provincia.

Cytiſus argenteus, linifolius, inſularum Stoechadum T. Folia lini ſeſſilia, cuſpidata, pleraque ternata, ſolitariis intermixtis. Rami ſtriati, & æque ac facies inferior foliorum villo argenteo hirſuti.

Cytiſus humilis fruteſcens, foliis ternis, ſubrotundis, ad ſolem argenteis, flore luteo maiore, intus macula fuſco aurantia ſignato. Cytiſus floribus ſubſeſſilibus, foliis tomentoſis, caulibus herbaceis L. Sp. 10.? Trifolium argenteum, floribus luteis I. *Bauh.* 2. 359. cuius Icon ſatis convenit.

Cytiſus Cluſ. H. 94. *Hiſpan.* 191. Geniſta foliis ternatis L. Sp. 1. Hiſpania.

β. Cy-

β. Cytiſus canarienſis, ſempervirens & incanus *Commelin.* H. A. II. F. 52.?

ANAGYRIS L. Sp. pl. *Dodon.* Pempt. 785. vera *Cluſ.* Hiſpan. 188: I. *Camer.* Matth. Germ. 450. *Stinckbaum.* Italia. Sicilia. Hiſpania.

ERYTHRINA foliis ternatis; caule arboreo, aculeato. L. Sp. 2. Coralli arbor americana *Commelin.* H. A. I. F. 108. Arbuſcula coralli *Ferrar.* Fl. Cult. 381. *de Bry* Florileg. 24. Arbor fabifera I. *Bont.* H. N. 135. *Corallen-Baum.* India. Spinarum colore variat. Flores ante folia erumpunt. Spica florida ad minimum 2 palmos longa, multiflora, 3 ut plurimum floribus, breviter pedunculatis, in una collectione & ſerie naſcentibus. Corolla acinaciformis; coloris corallini. Structura cum definitione Linnæana convenit.

- *Erythrina* foliis ternatis, caule minus ſpinoſo, volubili. Corallodendron triphyllum, Americanum, non ſpinoſum, foliis magis acuminatis, flore pallide rubente *Trew.* Ic. pl. ſel. T. VIII? Nondum floruit.

c) *foliis ſingularibus, reniformibus*

CERCIS foliis cordato-orbiculatis, glabris

bris L. Sp. 1. Arbor Iudæ *Dodon.* Pempt. 786. *Tabern.* Ic. 1023. Siliqua ſilveſtris *Camer.* Matth. Germ. 76. C. *Cluſ.* Hiſpan. 43. *Iudasbaum.* Italia. Hiſpania. Narbona.

ORDO III.

Floribus pentapetalis

1) *fructibus ſiccis, unilocularibus*

TAMARIX L. vid. Claſſ. XIV. Ord. IX.

* ÆSCVLVS floribus heptandris L. Sp. 1. Caſtanea equina *Dodon.* Pempt. 814. *Tabern.* Ic. 972. *Roß-Caſtanien.* Aſia ſeptentrionalis.

KIGGELARIA L. Sp. pl. Hort. Cliff. T. XXIX. Evonymo affinis æthiopica, ſemper virens, fructu globoſo, ſcabro, foliis ſalicis rigidis, ſerratis *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXVI. f. 3. Æthiopia. Noſtra arbor eſt femina. Flores ſingulares hinc inde ex alis foliorum prodeunt pedunculati. Calix dilute viridis, patulus, pentaphyllus, vel ad baſin quinquifidus, foliolis ovato acutis, extus ſubpiloſis. Corollæ petala 5. e viridi alba, ovata, lanceolata, foliolis calicis multo maiora. Baſi cuiuslibet petali intus connexa eſt ſquamula, ovato acuminata, latiuſcula, concava, obtuſe triloba, coloris e viridi aurei. Germen ovatum, alba hirſutie villoſum.

ſum. Stili 5. virides, reflexi. Stigmata ſimplicia, apice interdum bifurcata.

RHVS L. vid. Claſſ. XXIX. Ord. IV.

2) *fructibus bi- vel trilocularibus*

STAPHYLEA foliis pinnatis L. Sp. 1. Staphylodendron *Geſner*. Hiſt. pl. Faſc. T. X. n. 25. Nux veſicaria *Dodon*. Pempt. 818. *Pimpernuß*. Europa auſtralis. Germen bipartitum. Stili & ſtigmata 2.

Staphylea foliis ternatis L. Sp. 2. Piſtachia virginica, ſilveſtris, trifolia *Moriſon*. H. R. Bleſ. 295. Deſcriptio. Germen tripartitum. Stili & ſtigmata 3.

PTELEA L. vid. Claſſ. XXXI. Ord. I.

3) *fructibus trilocularibus*

PAVIA *Boerh*. Ind. alt. II. 260. *Hortulan. Angl.* T. XIX. *Trew*. Ic. pl. ſelect. T. XV. Æſculus floribus octandris L. Sp. 2. Carolina. Braſilia. Iam ceſſat.

4) *fructibus parvis pyriformibus, quinquelocularibus, ſemine* ut plurimum *unico*

* TILIA floribus Nectario deſtitutis L. Sp. 1. Tilia *Camer*. Matth. Germ. 50. C. ſemina *Tabern*. Ic. 982. *Cluſ*. Hiſp. 141. *Linde*. ♃

5) *fructibus ſ. capſulis quinque*-vel *decemlocularibus*

b) *fructibus carnoſis, carne ſucculenta, eduli, nucleo oſſeo foetis, in quo ſemen.*

ARMENIACA fructu maiore, nucleo amaro T. maiora & minora *Camer.* Matth. Germ. 85. Prunus floribus ſeſſilibus, foliis ſubcordatis L. Sp. 6. *Apricoſe.*

* PERSICA molli carne, & vulgaris T. malus *Camer.* Matth. Germ. 48. *Dodon.* Rempt. 796. Amygdalus foliorum ſerraturis omnibus acutis L. Sp. 1. *Pferſiſch.* Flore pleno variat.

β. Berſica rubra *Camerar.* Matth. Germ. 84.

* AVICENNIA L. Sp. pl. Caſſuvium *Rumph.* Amboin. P. I. T. LXIX. Acaiou *Hiſt. Lugd.* II. 1846. Acaia iba *Piſon.* H. N. 120. *Nierenbaum.* Ex ſemine educata per aliquot annos viguit, ſed non adolevit, hinc iam ceſſat.

c) *fructibus ſiccioribus, carne pauca tenui & non eduli, ſemine eduli.*

* AMYGDALVS foliis petiolatis, baſi attenuatis L. Sp. 3. indica nana *Plucknet.* Phytogr. T. XI. f. 3. *Zwerch-Mandeln.*

d) *fructibus meloniformibus, ſeminibus numeroſis*

CARICA L. Papaya T. Iam ceſſat.

e) *fru-*

e) *fructibus coniformibus*

ANNONA foliis lanceolatis, fructibus trifidis L. Sp. 5. Anona fructu luteſcente lævi, ſcrotum arietis referente Catesby & *Trew.* Ic. pl. ſelect. T. V. Carolina.

CLASSIS XXXI.

ARBORES POLYCOTYLEDONES fructibus ſiccis

ORDO I.

1) *Floribus monopetalis, tubuloſis, quadrifidis, fructibus bilocularibus*

SYRINGA foliis ovato cordatis. L. Sp. 1. flore coeruleo ſ. Lilac I. *Bauh.* I. 204. Lilac *Dodon.* Pempt. 778. *Spaniſcher Holunder.* Perſia. Flore albo; flore ſaturate purpureo; & folio aurato variat.

Syringa foliis lanceolatis L. Sp. 2. Lilac folio Liguſtri T. *Perſiſcher Iaſmin.*

β. Lilac coerulea, laciniatis foliis *Barrel.* Ic. 503. Liguſtrum nigrum P. *Alpin.* Exot. 179.

2) *Floribus monopetalis, quinquifidis, fructibus*

a) *planis, cordiformibus, unilocularibus*

*VLMUS foliis duplicatis, ſerratis, baſi inaequalibus L. Sp. 1. Vlmus *Camerar.* Matth.

Matth. Germ. 40. C. *Dodon.* Pempt. 837. I. *Tabern.* Ic. 979. *Rüſtern.* ♃

b) *bi-* vel *trialatis, bi-* vel *trilocularibus*

PTELEA foliis ternatis L. Sp. I. Frutex Virginianus, trifolius, ulmi ſamaris *Dill.* H. Elth. T. CXXII. f. 148. Virginia. Duas habemus varietates huius arbuſculæ, ſtatura, flexuris ramorum, coloreque corticis caudicis & ramorum convenientes, ſed in altera folia latiora, ternata, in altera plerumque quinata & anguſtiora ſunt. In poſteriori flores conferti cymoſi, fere ut in Viburno 7. L. *β.* Perianthium dilute viride, in plerisque floribus quinquepartitum, acutum, parvum, ſubpiloſum. Corolla in plerisque floribus pentapetala, in haud paucis quoque hexapetala, petalis coloris dilute herbacei, ex viridi non nihil albicantibus, ovato lanceolatis, patentibus, carinatis, calice maioribus, inter ſe longitudine, aſt non ſemper latitudine æqualibus. Filamenta 5. 6. 8. eiusdem cum corolla coloris, ſubulata, baſi craſſiora & hirſuta. Antheræ ſubrotundæ, tumidæ, ſulcatæ, coloris aurantii. Germen viride, album, hirſutum, ovato trigonum, f. 3. interdum

4.

4. alis viridioribus, longitudinalibus præditum. Stilus viridis, breviſſimus. Stigmata 3. interdum 4. viridia. Fructus perfectus hucusque nullus. In priori arbuſcula, quæ folia latiora & plerumque terna habet, umbellæ floridæ minores. Cuiuslibet floris calix & corolla quoque minor multo, & magis virens. Filamenta & aotheræ minimæ, fere non niſi microſcopio cognoſcendæ. Germeo vero magnum, læte viride, glabrum, orbiculatum, compreſſum. Stilus viridis & ſtigmata 2. flaveſcentia hic quoque longe diſtinctiora. Et hæc germina fructus perfecti, maturi, modo bi-, modo trialares evadunt, iis, qui in Horto Elthamenſi deſcribuntur & depinguntur, ſimiles. Adeſſe itaque hic videtur polygamia, dioecia.

c) *clypei-* vel *pileiformibus, trilocularibus.*

PALIVRVS *Dodon.* Pempt. 756. *Camer.* Matth. Germ. 44. C. *Vesling.* Ægypt. 19. Rhamnus aculeis geminatis: inferiore reflexo, floribus trigynis L. Sp. 5. *Chriſtdorn.* Europa auſtralis. Iam ceſſat.

d) *ovatis, quadriſulcis, quadrivalvibus,* ſeminibus plerumque quatuor.

ROYENA foliis ovatis, ſcabriuſculis L. Sp. I.

Sp. 1. Staphylodendron africanum, folio ſingulari, lucido *Hermann.* Par. Bat. 237. africanum, ſemper virens, foliis ſplendentibus *Commelin.* H. A. I. F. 96. *Americaniſche Blaſennuß.* Caput bonæ ſpei.

e) *fructu leguminoſo*

NERIUM foliis lineari lanceolatis L. Sp. 1. Nerium *Camerar.* Matth. Germ. 385. C. *Tabern.* Ic. 1050. Rhododendron *Dodon.* Pempt. 851. *Lochner.* T. V. flore rubro *de Bry* T. 131. *Oleander.* Creta. Palæſtina. Syria. India.

β. Nerion floribus albis *de Bry* 131. *Tabern.* Ic. 1051.

γ. Nerium Indicum, anguſtifolium, floribus odoratis, ſimplicibus *Hermann.* H. L. B. 448. Corolla ex albo & roſeo paucoque flavo variegata. Germen ſubrotundum, bifidum. Stilus albus, longus, cylindraceus, ſummitate obtuſa, capitata. Stigma breve, album, ſubulatum.

δ. Nerium latifolium, Indicum, flore variegato, odorato, pleno *Commelin.* H. A. I. F. 23. *Hermann.* H. L. B. 449. Tſiovanna Areli *Lochner.* T. VI. Corolla triplicata, cum totidem Nectariis, petalis internis alba linea per medium ſignatis. Ger-

Germen, Stilus & ſtigma, ut in antecedenti, & marceſcentia.

3) *floribus monopetalis, ringentibus*

a) *capſulis bilocularibus*

IVSTICIA L. vid. Claſſ. XIV. Ord. XI.

b) *capſulis quadrilocularibus*

* VITEX foliis digitatis, ſpicis verticillatis L. Sp. 1. Agnus vitex *Camer.* Matth. Germ. 59. C. Vitex *Dodon.* Pempt. 774. *Hiſtor. Lugd.* I. 281. *Schaafmüllen.* Sicilia. Neapolis. Labium corollæ ſuperius ſæpe bifidum tantum.

ORDO II.

Floribus tetrapetalis

1) *regularibus*

* EVONYMVS floribus plerisque quadrifidis L. Sp. 1. Evonymus *Camer.* Matth. Germ. 74. *Dodon.* Pempt. 783. *Tabern.* Ic. 1047. *Spindelbaum.* ♃

β. Evonymus II. *Cluſ.* H. 57. pannonicus *Tabern.* Icon. 1048. *Erndl.* Virid. Warſav. 41. ſine icone. Caudex arbuſculæ nigris ſcirris obſeſſus. Corolla tenerior, quam in vulgari.

PHILADELPHVS foliis ſubdentatis L. Sp. 1. Syringa *Dodon.* Pempt. 777. flore albo I. *Bauh.* I. 203. *Cluſ.* Hiſp. 125. Frutex coronarius *Eiusd.* H. 55. *Wilder Jaſmin.*

GLEDITSIA L. vid. Claſſ. XVII. Ord. XII.

2) *irregularibus peculiaribus*

MELIANTHUS ſtipulis ſolitariis, petiolo adnatis L. Sp. 1. africanus *Hermann.* H. L. B. 415. *Honigblume.* Æthiopia.

Melianthus ſtipulis geminis, diſtinctis L. Sp. 2. minor foetidus *Commelin.* rar. F. 4. Æthiopia. Perianthium magnum compreſſum, quinquepartitum, anguloſum, inæquale. Laciniæ 2. ſuperiores maximæ, oblongæ, cuſpidatæ, erectæ, extus tenuiter & breviter hirſutæ, virides, ſtriatæ, intus ex viridi luteo & rubro variæ, & ſtriatæ, ac prope baſin lata, ſplendida, & ſtriata macula nigra ornatæ. Lacinia inferior minor, & anguſtior, deorſum gibba, ſimilis coloris, niſi quod macula nigra deficiat. Laciniæ 2. mediæ anguſtiſſimæ, erectæ, inferius rubentes, ſuperius virides. Corolla eſt lamina unica, erecta, concava, rubea; deinde in lacinias æquales, coccineas, lanceolato lineares & deorſum flexas, diviſa. Inter corollam & ſtamina adeſt Nectarium ſcutellatum, breve, margine inæquale, rubrum, ſucco melleo abundans. Filamenta 4. alba, craſſa, ſubulata, erecta, arcuata, longa, 2, brevioribus, cum totidem

an-

antheris, oblongis. Germen inter ſtamina ſitum, viride, tetragonum, gibbum, incanum, ſuſtinens ſtilum ſubulatum, viridem, ſtaminibus paulo breviorem.

3) *papilionaceis*

a) *foliis pinnatis*

ROBINIA pedunculis racemoſis, foliis impari pinnatis L. Sp. 1. acaciæ affinis, virginiana, ſpinoſa, ſiliqua plana, floribus albis, papilionaceis *Plucknet*. Phytogr. T. LXXIII. f. 4. *Schottendorn*. Virginia.

CARAGANA ſibirica *Royen*. Prodr. 537. Robinia pedunculis ſimpliciſſimis, foliis abrupte pinnatis L. Sp. 3. Folia multijuga, mollia, ovata, in brevem cuſpidem terminata. Flores 1. vel 2. pedunculati ex uno pediculo communi orientes. Perianthium glabrum, flavo viride, campanulatum, compreſſum, ore 5. denticulis inæqualibus terminatum. Corolla flava. Vexillum apice & lateribus ſurſum reflexum. Alæ oblongæ, longitudine vexilli. Carina obtuſa, brevior, dipetala. Folium ſtaminiferum novemfidum cum uno filamento impare, argenteum. Antheræ parvæ, aurantiæ. Germen viride, oblongum.

b) *foliis trifoliatis ſ. ternatis*

CYTISVS racemis ſimplicibus, pendulis, foliolis ovato-oblongis L. Sp. 1. Anagyris latifolius *Hort. Aichſtatt.* Vern. Ord. frut. T. 7. f. 5. Laburnum arbor trifolia Anagyridi ſimilis I. *Bauh.* 1. 361. Anagyris II. *Camer.* Matth. Germ. 450. Helvetia. Sabaudia.

Cytiſus racemis erectis, calycibus bractea triplici auctis, foliis floralibus ſeſſilibus L. Sp. 3. glaber, ſiliqua lata I. *Bauh.* 3. 373. alter Penæ *Hiſt. Lugd.* I. 261. Italia. Gallo-provincia.

Cytiſus argenteus, linifolius, inſularum Stoechadum T. Folia lini ſeſſilia, cuſpidata, pleraque ternata, ſolitariis intermixtis. Rami ſtriati, & æque ac facies inferior foliorum villo argenteo hirſuti.

Cytiſus humilis fruteſcens, foliis ternis, ſubrotundis, ad ſolem argenteis, flore luteo maiore, intus macula fuſco aurantia ſignato. Cytiſus floribus ſubſeſſilibus, foliis tomentoſis, caulibus herbaceis L. Sp. 10.? Trifolium argenteum, floribus luteis I. *Bauh.* 2. 359. cuius Icon ſatis convenit.

Cytiſus Cluſ. H. 94. *Hiſpan.* 191. Geniſta foliis ternatis L. Sp. 1. Hiſpania.

β. Cy-

β. Cytiſus canarienſis, ſempervirens & incanus *Commelin.* H. A. H. F. 52.?

ANAGYRIS L. Sp. pl. *Dodon.* Pempt. 785. vera *Cluſ.* Hiſpan. 188. I. *Camer.* Matth. Germ. 450. *Stinckbaum.* Italia. Sicilia. Hiſpania.

ERYTHRINA foliis ternatis; caule arboreo, aculeato L. Sp. 2. Corall arbor americana *Commelin.* H. A. I. F. 108. Arbuſcula corallii *Ferrar.* Fl. Cult. 381. *de Bry* Florileg. 24. Arbor fabifera I. *Bont.* H. N. 135. *Corallen-Baum.* India. Spinarum colore variat. Flores ante folia erumpunt. Spica florida ad minimum 2. palmos longa, multiflora, 3. utplurimum floribus, breviter pedunculatis, in una collectione & ſerie naſcentibus. Corolla acinaciformis, coloris corallini. Structura cum definitione Linnæana convenit.

Erythrina foliis ternatis; caule minus ſpinoſo, volubili. Corallodendron triphyllum, Americanum, non ſpinoſum, foliis magis acuminatis, flore pallide rubente *Trew.* Ic. pl. ſel. T. VIII? Nondum floruit.

c) *foliis ſingularibus, reniformibus*

CERCIS foliis cordato orbiculatis, gla-

bris L. Sp. 1. Arbor Iudæ *Dodon.* Pempt. 786. *Tabern.* Ic. 1023. Siliqua ſilveſtris *Camer.* Matth. Germ. 76. C. *Cluſ.* Hiſpan. 43. *Iudasbaum.* Italia. Hiſpania. Narbona.

ORDO III.

Floribus pentapetalis

1) *fructibus ſiccis, unilocularibus*

TAMARIX L. vid. Claſſ. XIV. Ord. IX.

* ÆSCVLVS floribus heptandris L. Sp. 1. Caſtanea equina *Dodon.* Pempt. 814. *Tabern.* Ic. 972. *Roß-Caſtanien.* Aſia ſeptentrionalis.

KIGGELARIA L. Sp. pl. Hort. Cliff. T. XXIX. Evonymo affinis æthiopica, ſemper virens, fructu globoſo, ſcabro, foliis ſalicis rigidis, ſerratis *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXVI. f. 3. Æthiopia. Noſtra arbor eſt femina. Flores ſingulares hinc inde ex alis foliorum prodeunt pedunculati. Calix dilute viridis, patulus, pentaphyllus, vel ad baſin quinquifidus, foliolis ovato acutis, extus ſubpiloſis. Corollæ petala 5. e viridi alba, ovata, lanceolata, foliolis calicis multo maiora. Baſi cuiuslibet petali intus connexa eſt ſquamula, ovato acuminata, latiuſcula, concava, obtuſe triloba, coloris e viridi aurei. Germen ovatum, alba hirſutie villoſum.

ſum. Stili 5. virides,reflexi. Stigmata ſimplicia, apice interdum bifurcata.

RHVS L. vid. Claſſ. XXIX. Ord. IV.

2) *fructibus bi- vel trilocularibus*

STAPHYLEA foliis pinnatis L. Sp. 1. Staphylodendron *Geſner*. Hiſt. pl. Faſc. T. X. n. 25. Nux veſicaria *Dodon*. Pempt. 818. *Pimpernuß*. Europa auſtralis. Germen bipartitum. Stili & ſtigmata 2.

Staphylea foliis ternatis L. Sp. 2. Piſtachia virginica, ſilveſtris, trifolia *Moriſon*. H. R. Bleſ. 295. Deſcriptio. Germen tripartitum. Stili & ſtigmata 3.

PTELEA L. vid. Claſſ. XXXI. Ord. I.

3) *fructibus trilocularibus*

PAVIA *Boerh*. Ind. alt. II. 260. *Hortulan. Angl.* T. XIX. *Trew*. Ic. pl. ſelect. T. XV. Æſculus floribus octandris L. Sp. 2. Carolina. Braſilia. Iam ceſſat.

4) *fructibus parvis pyriformibus, quinquelocularibus, ſemine ut plurimum unico*

* TILIA floribus Nectario deſtitutis L. Sp. 1. Tilia *Camer*. Matth. Germ. 50. C. femina *Tabern*. Ic. 982. *Cluſ*. Hiſp. 141. *Linde*. ♃

5) *fructibus ſ. capſulis quinque- vel decemlocularibus*

CISTVS arboreſcens, foliis lanceolatis, ſupra lævibus, petiolis baſi coalitis, vaginantibus L. Sp. 3. ladanifera Hiſpanica ſalicis folio, flore albo, macula punicante inſignito T. ledon flore, macula nigricante notato *Commel.* H. A. I. F. 20. Ledon *Dodon.* Pempt. 192. Hiſpania. Luſitania.

Ciſtus arboreſcens, foliis oblongis, tomentoſis incanis, ſeſſilibus, ſupra aveniis, alis nudis L. Sp. 6. mas folio oblongo, incano C. B. P. mas *Cluſ.* Hiſt. 68. Hiſp. 135. *Camer.* Matth. Germ. 52. Gallia Narbonenſis. Hiſpania. Corolla purpurea, unguibus flavis.

β. Ciſtus mas maior, folio rotundiore I. *Bauh.* 2. 2. Stilus longus, tenuis, flaveſcens. Stigma capitatum, coloris aurei.

Ciſtus arboreſcens, foliis ovatis, petiolatis, utrinque hirſutis, alis nudis L. Sp. 7. femina folio ſalviæ C. B. P. femina *Cluſ.* Hiſt. 70. Hiſp. 141. *Camerar.* Matth. Germ. 52.

β. Ciſtus folio rotundiore, minore, rugoſo, aſpero, margine tenuiter criſpo, flore albo. Ciſtus femina cum hypociſtide *Camerar.* Matth. Germ. 52. C. Stilus flaveſcens, breviſſimus.

Ciſtus

Ciſtus L. Sp. 19. vid. inter herbas Claſſ. XIV. Ord. XVI.

6) *fructibus leguminoſis*

CASSIA L. vid. Claſſ. XVII. Ord. XII.

7) *fructibus bialaribus bilocularibus*

ACER foliis quinquelobis, ſubdentatis, ſubtus glaucis, pedunculis ſimpliciſſimis, aggregatis L. Sp. 3. virginianum, folio ſubtus incano, floſculis viridi rubentibus *Hermann.* Par. Bat. 2. virginianum, folio maiore: ſubtus argenteo, ſupra viridi, ſplendente *Plucknet.* Phytogr. T. II. f. 4. *Aborn.* Virginia. Penſylvania.

* *Acer* foliis quinquepartito palmatis, acuminato dentatis L. Sp. 4. *Zucker-Aborn.* Penſylvania.

Acer foliis quinquelobis, acuminatis, acute dentatis, glabris, floribus corymboſis L. Sp. 5. maius *Camerar.* Matth. Germ. 35. C. ♃

Acer foliis compoſitis, floribus racemoſis L. Sp. 9. maximum, foliis trifidis, vel quinquifidis, virginianum *Plucknet.* Phytogr. T. CXXIII. f. 4. 5. Arbor procera per plures annos hucusque flores non niſi femininos tulit. Racemi & pedunculi florum longi, rubentes. Perianthium parvum, viride, breviter piloſum, ad baſin

us-

uſque quinquifidùm, laciniis margine rubentibus, oblongis, concavis, perſiſtentibus. Germen viride, compreſſum, immerſum receptaculo convexo, perforato, magno. Stilus viridi flavens, filiformis. Stigmata 2. ſimilis coloris. Capſula viridi rubens, ſubincana, bicornis, baſi coalita, & ſubrotunda, compreſſa, alis 2. membranaceis, concavis, terminata. Semen maturum inane.

ORDO IV.

Arbores floribus *hexapetalis*, vel *enneapetalis*, fructu *ſtrobili* aut *coni* figura

LIRIODENDRON L. Sp. pl. Tulipifera arbor, virginiana, tripartito aceris folio, media lacinia velut abſciſſa *Plucknet.* Phytogr. T. CXVII. f. 5. & T. CCXLVIII. f. 7. foliis angulatis, truncatis *Trew.* Ic. pl. ſelect. T. X. *Tulpenbaum.* America ſeptentrionalis.

MAGNOLIA L. Sp. pl. lauri folio, ſubtus albicante *Dill.* H. Elth. T. CLXVIII. f. 205. *Trew.* Ic. pl. ſel. T. IX. Tulipifera virginiana, laurinis foliis, averſa parte rore coeruleo tinctis, conibaccifera *Plucknet.* Phytogr. T. LXVIII. f. 4. *Tulpen-Baum, mit Lorbeer-Blætter.* Virginia. Carolina.

β. Magnolia foliis oblongis, ſubtus ferru-

rugineis, flore ampliſſimo, candido, baccis rubellis *Trew.* Ic. pl. ſel. T. XXXIII. *Regenſchirmbaum.*

ORDO V.

Arbores floribus *compoſitis* ex *floſculis tubuloſis*, in *diſco nudo* conſtantibus.

CEPHALANTHVS foliis oppoſitis, ternisque L. Sp. 2. Arbor americana, triphylla, fructu platani quodammodo æmulante *Plucknet.* Phytogr. T. LXXVII. f. 4. *Knopfbaum.* America ſeptentrionalis.

TARCHONANTHVS L. Sp. pl. Elichryſo affinis, africana, arboreſcens, floribus purpuro violaceis, ſalviæ foliis, odore roris marini *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXIV. 1. *Hermann.* H. L. B. 228. 229. Deſcriptio bona, non Icon, quam Plucknetiana antecellit. Flores in noſtra arbore mere hermaphroditici, ſicut talem ſpeciem dari *Vaillantius* in Act. Gallic. verſ. Steinwehr. P. V. 369. iam adnotavit. Calix obſolete flaveſcens, ſimplex pentaphyllus, patens, foliolis ſubrotundis, planis, æqualibus. Corollulæ monopetalæ, tubuloſæ, erectæ, ore quinquifido, initio albæ, deinde fuſcæ. Filamenta 5. albida, capillaria. Antheræ fuſcæ, laxe cohærentes, & ſtilum transmittentes album, corniculatum, floſculis

ſculis & antheris multo longiorem, apice integrum. Germen vix notabile. Receptaculum longa, & floſculos æquante hirſutie piloſum. Annoſa arbor quavis hyeme in hybernaculo floret, ſed abſque ſeminibus ſequentibus.

CLASSIS XXXII.

ARBORES POLYCOTYLEDONES FLORIBUS APETALIS EISQUE

ORDO I.

cum *fructibus* ut plurimum *coniunctis*

DODONÆA *Jacquin.* Carib. 3. 19. cuius definitio exacte convenit; & L.Hort. Cliffort. Ptelea foliis ſimplicibus *Eiusd.* Sp. pl. 2. Arbuſcula viſcoſa, Elæagni foliis, læte virentibus, americana, tricoccos *Plucknet.* Phytogr. T. CXLI. f. 1. Carpinus viſcoſa, ſalicis folio integro, oblongo *Burmann.* Theſaur. Zeylan. T. 23. Caryophyllaſter *Rumph.* Amboin. P.IV. T. 1. Corticis peruviani novum genus Burmanni *Schmidel.* App. ad verſion. Germanic. Thom. Kirckland.de Gangræna, cum Icone, Flores parvi, racemoſi, herbacei. Perianthium minimum, quadrifidum, concavum, e viridi pauciſſime rubens. Corolla nulla. Filamenta 8. breviſſima,

capil-

capillaria, viridia. Antheræ totidem majores, inſigniter tumidæ, coloris intenſe purpureo ſpadicei, quadrifulcæ, nonnihil incurvæ, ſummitate cuſpidatæ. Germen viride, ex oblongo trigonum. Stilus brevis, viridis, ex 3. quaſi coalitus. Stigmata obtuſa. Fructus magnus, bi- vel trialatus, ut fructus Ptelеæ foliis ternatis L. Sp. 1. albus, venis purpureis reticulatus. Is fructus, qui bialatus, continebat 2. cavitates communicantes, in quibus continebantur 8. 7. 6. ſemina, fuſca, oblongo angulata, axi communi, fuſcæ, oblongæ adnata. Facile patet ex his, cur ab optimis Botanicis generi Ptelеæ adſcripta ſit hæc arbuſcula, magis ad fructum, quam ad florem attendentibus.

* FRAXINUS foliis ſerratis, floribus apetalis L. Sp. 1. Fraxinus *Dodon.* Pempt. 833. *Tabern.* Ic. 1021. *Camerar.* Matth. Germ. 36. *Eſchbaum.* ♃

Fraxinus foliolis integerrimis, petiolis teretibus L. Sp. 3. *Gronov.* Flor. Virgin. *Royen.* Prodr. Carolina. Virginia.

* CERATONIA L. Sp. pl. *Dodon.* Pempt. 287. Ceratia ſiliqua *Tabernæm.* Ic. 1023. Siliqua *Camerar.* Matth. Germ. 76. C. *Iohannisbrodt.* Italia. Creta. Cyprus. Syria.

Pa-

Palæſtina. Optimo iure a B. HEISTERO huc refertur. Non enim dioeca eſt, ſed vere hermaphroditica planta, quotannis apud nos florens, & ſiliquas perfectas & maturas ut plurimum proferens. Perianthium rubrum, parvum, monophyllum, profunde quinquifidum. Filamenta 5. alba, longiſſima. Antheræ magnæ, rubræ, didymæ, ſulcatæ. Germen initio anguſtum, cylindraceum, poſtea latum, compreſſum, ſiliquoſum. Stigma capitatum, fuſcum. Receptaculum latum, inæquale, ſinuatum, carnoſum. Fructus ſiliqua magna, compreſſa.

GALENIA L. Sp. pl. Atriplex africana lignoſa, fruteſcens, roſmarini foliis *Till. Hort. Piſan.* T. 15. Africa. Floſculi racemoſi, ſole lucente radiatim expanſi. Perianthium minimum, quadrifidum, concavum, laciniis oblongis, extus viridibus, intus albis. Corolla nulla. Filamenta 8. albida, capillaria, longitudine calycis, vel paullo longiora. Antheræ parvæ, ſubrotundæ, pallide flaveſcentes, didymæ. Germen viride, ſubrotundum. Styli 2. virides hiſpidi, reflexi. Stigmata ſimplicia.

ORDO

ORDO II.

a fructu ſeparatis in eadem planta

a) *fructu baccato*

MORVS foliis oblique cordatis lævibus L. Sp. 1. candida *Dodon.* Pempt. 810. alba *Tabern.* Ic. 976. *Weiſſe Maulbeer.* China.

* *Morus* foliis cordatis, ſcabris L. Sp. 2. Morus *Dodon.* Pempt. 810. *Tabern.* Ic. 976. *Camer.* Matth. Germ. 100. C. *Maulbeer.* Italia maritima.

Morus foliis palmatis, fructibus hiſpidis L. Sp. 3. ſativa, foliis urticæ mortuæ, cortice papyrifera *Kæmpfer.* Amoenit. Exot. 472. Iaponia.

* LENTISCVS vulgaris T. *Camer.* Matth. Germ. 26. C. *Dodon.* Pempt. 871. *Tabern.* Ic. 1026. *Cluſ.* Hiſp. 85 Hiſt. 14. Piſtacia foliis abrupte pinnatis; foliolis lanceolatis L. Sp. 5. *Maſtixbaum.* Hiſpania. Luſitania. Italia. Per plures annos flores copioſiſſimos, mere maſculinos protulit, inde ab anno 1758. vero quovis fere anno flores hermaphroditos quoque & baccas perfectas atque maturas. Floribus nempe maſculinis areſcentibus, novi racemi floridi copioſe apparent, quorum flores antheris ſaturate coccineis, ſplendentibus, & longe tumidioribus, quam anteceden-

tes flores inſtructi; & mere hermaphroditici ſunt. Perianthium proprium viride, minimum, quinquifidum. Corolla nulla. Filamenta 5. rarius 6. virentia breviſſima, antheris minora. Antheræ totidem ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ. In medio filamentorum ſeu fundo calicis ſitum eſt germen viride, ovatum, ex quo oriuntur ſtili 3. virides, reflexi, cum totidem ſtigmatibus hiſpidis rubentibus. Floribus evaneſcentibus hinc inde apparet bacca ſ. drupa quædam perfecta, viridi rubra, ſplendens, arbore ad hibernaculum translata hyeme denique ad maturitatem perveniens.

Lentiſcus anguſtifolia ſ. vulgaris, foliis minoribus & pallidioribus *Boerh.* Ind. alt. Et hæc antea ſolos maſculos flores proferens inde ab aliquot annis vel maſculinos & femininos mixtos, vel omnes hermaphroditicos flores exhibet, floribus antecedentis Lentiſci ſimiles, præter quod antheræ non tam tumidæ ſint, poſt quos hyeme in hibernaculo in hac quoque arbuſcula una & altera drupa conſpicitur, perfecta & matura, præcedentis fructui ſimilis.

b) *fructu*

b) *fructu ſicco*

* BVXVS L. Sp. pl. *Camer.* Matth. Germ. 58. *Dodon.* Pempt. 782. arboreſcens C. B. P. *Buxbaum.* Europa auſtralis. Variat fimbria foliorum aurata.

γ. Buxus humilis *Dodon.* Pempt. 782. Foliis ex luteo variegatis variat.

ORDO III.

a fructu ſeparatis in diverſis arboribus, eoque

a) *ſicco*

PISTACIA foliis ſubternatis L. Sp. 1. *Royen* Prodr. Terebinthus *Camer.* Matth. Germ. 28. C. folium. Sicilia.

* *Piſtacia* foliis impari pinnatis: foliolis ovato lanceolatis L. Sp. 4. Terebinthus *Dodon.* Pempt. 870. *Cluſ.* Hiſp. 88. *Camer.* Matth. Germ. 28. C. *Terbentbinbaum.* Europa auſtralis. Africa borealis. India.

CLIFFORTIA foliis ſubcordatis, dentatis L. Sp. 1. Hort. Cliffort. T. XXX. Arbuſcula afra, folio acuto ilicis, caulem amplexo, rigido *Dill.* H. Elth. T. XXXI. f. 35. Æthiopia. Iam ceſſat.

AMBRARIA *Heiſter.* ANTHOSPERMVM L. Sp. pl. Hort. Cliffort. T. XXVII. Frutex africanus, ambaram ſpirans *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXXIII. f. 1. *Walther.* Hort.

T. IX. Æthiopia. Caudex, & rami annoſiores rubent, recentiores albicant. Folioła conſtanter 6. ſaturate viridia, glabra, anguſta, lanceolato cuſpidata, in uno verticillo, quorum plurimi per totam longitudinem ramorum denſe diſpoſiti. Flores plures ex alis foliorum verticillati. Perianthium e viridi pallide flavens, monophyllum, dum adhuc clauſum eſt, tetragono conicum, dehiſcens in 4. lacinias, ovato oblongas, revolutas, ſubobtuſas, fere ad baſin usque diſſectum. Filamenta 4. longa, capillarla, pallide flava, cum totidem antheris eiusdem coloris, didymis, oblongis, tetragonis. Floſculi hermaphroditici nulli.

EPHEDRA pedunculis oppoſitis, amentis geminis L. Sp. I. hiſpanica arboreſcens tenuiſſimis & denſiſſimis foliis T. Tragus ſ. uva marina maior I. *Bauh.* I. 407. Polygonum IV. maius *Cluſ.* Hiſpan. 184. *Roß Schwantz* Tota planta glabra. Amenta ſ ramuli floridi verticillati, di- & trichotomi, multoties geniculati, fere inſtar Salicorniæ, filamentis ex geniculis prodeuntibus. Perianthium cuilibet geniculo appoſitum monophyllum, viride, ſemibifidum, nonnihil compreſſum, laciniis

nis ovatis, margine albidis. Corolla nulla. Columna ſtaminifera alba, ſubulata, cui 7. inſident antheræ flavæ, ſubrotundæ, in capitulum quaſi collectæ.

b) *baccato*

TAXVS foliis approximatis L. Sp. 1. Taxus *Camer*. Matth. Germ. 384. C. *Dodon*. Pempt. 859. *Eibenbaum*. Europa. Canada.

IVNIPERVS foliis omnibus quadrifariam imbricatis, iunioribus ovatis, ſenioribus acutis L. Sp. 4. barbadienſis, cupreſſi folio, ramulis quadratis *Plucknet*. Phytogr. T. CXCVII. f. 4. bermudiana *Hortulan. Angl.* T. I. f. 1. America.

Iuniperus foliis inferioribus ternis: ſuperioribus binis, decurrentibus, ſubulatis, patulis, acutis L. Sp. 5. bermudiana *Hermann* H. L. B. 347. America.

* *Iuniperus* foliis oppoſitis, erectis, decurrentibus; oppoſitionibus pyxidatis L. Sp. 6. Sabina I. & II. *Camerar*. Matth. Germ. 32. *Dodon*. Pempt. 854. 855. mas & femina *Tabern*. Ic. 945. 946. *Sevenbaum*. Italia. Sibiria. Olympus. Ararat. Luſitania.

Iuniperus foliis ternis, baſi adnatis: iunioribus imbricatis, ſenioribus patulis L. Sp. 7. maxima, cupreſſi folio minimo,

cortice exteriore in tenues philyras ſpirales ductili *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. Dendrol. 12. Virginia. Carolina. Per plures annos & hæc arbor flores tantum maſculos tulit, anno 1761. vero multos femininos quoque & baccas maturas, baccis iuniperi vulgaris ſimiles.

* *Iuniperus* foliis ternis, patentibus, mucronatis L. Sp. 8. vulgaris fruticoſa C. B. P. baecis parvis purpureis I. *Bauh.* 1. 293. *Wachholder.* Wetteravia. Europa ſeptentrionalis.

HIPPOPHAE foliis lanceolatis L. Sp. pl. Rhamni ſpecies *Camer.* Matth. Germ. 44. C. Littora arenoſa Europæ ſeptentrionalis.

α. Rhamnoides florifera, ſalicis folio T. Coroll.

β. Rhamnus vel Oleaſter Germanicus I. *Bauh.* 1. 33. II. *Dodon.* Pempt. 755. *Hiſt. Lugd.* I. 140.

CLASSIS XXXIII.

ARBORES POLYCOTYLEDONES *floribus compoſitis amentaceis* vulgo *amentaceæ* IVLIFERÆ dictæ, eisque in iisdem arboribus *a floribus ſeparatis*

ORDO I.

Fructibus *ligneo putamine cinctis*

*IV-

* IVGLANS foliolis ovalibus, glabris, ſubſerratis, ſubæqualibus L. Sp. 1. Nux iuglans *Camer.* Matth. Germ. 93. C. *Dodon.* Pempt. 816. *Wallnus.*

Iuglans foliolis lanceolatis, ſerratis: exterioribus latioribus L. Sp. 2. fructu ovato, compreſſo, profunde inſculpto, duriſſimo: cavitate intus minima *Gronov.* Virg. f. alba.

Iuglans foliolis lanceolatis, acute ſerratis, exterioribus minoribus L. Sp. 3. Nux iuglans virginiana, nigra *Hermann.* H. L. B. 453.

* CORYLVS ſtipulis ovatis, obtuſis L. Sp. 1. Nuces ponticæ, præneſtinæ, avellanæ *Camer.* Matth. Germ. 99. *Haſelnuis.* Europæ ſepes.

CARPINVS ſquamis ſtrobilorum planis L. Sp. 1. Carpinus *Camer.* Math. Germ. 74. *Dodon.* Pempt. 841. *Haynbuchen.* ♃

ORDO II.

Fructibus *coriaceo putamine* cinctis

QVERCVS foliis lanceolatis, integerrimis, glabris L. Sp. 1. & *Gronov.* Virgin. f. Ilex Marilandica, folio longo, anguſto, ſalicis. *Rai.* H. 3. Dendrol. 8. n. 11. America ſeptentrionalis.

Quercus foliis ovato oblongis, indiviſis

 ſerra-

ſerratisque, cortice integro L. Sp. 2. Ilex I. & II. *Camer.* Matth. Germ. 65. maior *Cluſ.* Hiſt. 23. maior glandifera *Dodon.* Pempt. 829. *Immergrüne Steineiche.* Europa auſtralis.

* *Quercus* foliis deciduis, oblongis, ſuperne latioribus: ſinubus acutioribus, angulis obtuſis L. Sp. 12. Quercus *Camer.* Matth. Germ. 63. C. *Loeſel.* Fl. Pruſſ. n. 69. *Eiche.* ♃

* FAGVS foliis lanceolatis, acuminatis ſerratis, ſubtus nudis L. Sp. 1. Caſtanea *Camer.* Matth. Germ. 67. *Dodon.* Pempt. 814. *du Hamel.* Arbor. verſ. teuton. Tom. I. 96. *Caſtanie.* Germania calidior. Italia.

* *Fagus* foliis ovatis, obſolete ſerratis L. Sp. 3. Fagus *Camer.* Matth. Germ. 66. *Buche.* ♃

ORDO III.

Fructibus ſquamoſis inſtar ſtrobilorum

* BETVLA foliis ovatis, acuminatis, ſerratis L. Sp. 1. Betula *Camer.* Matth. Germ. 40 *Bircke.* ♃

Betula foliis rhombeo ovatis, acuminatis, duplicato ſerratis L. Sp. 2. Arbor americana, ſeminibus lithoſpermi frumentacei æmulis, Birchtree Barbadienſibus dicta

dicta *Pluknet.* Phytogr. T. CLI. f. 1. Virginia. Canada.

Betula pedunculis ramoſis L. Sp. 5. Alnus *Camer.* Matth. Germ. 39. *Erle.* ♄.

CLASSIS XXXIV.

ARBORES *floribus ſtamineis*, in iiſdem arboribus a fructibus *ſquamoſis*, in *conum* aut *ſtrobilum* congeſtis, *ſeparatis*. CONIFERÆ dictæ.

PINUS foliis geminis: primordialibus ſolitariis, glabris L. Sp. 1. ſilveſtris fructifera. *Hiſt. Lugd.* l. 44. ſilveſtris vulgaris Genevenſis I. *Bauh.* 1. 253. ſilveſtris minor, cono parvo, Polonica *Barrel.* Ic. 729. *Fichte.* Europæ borealis ſylvæ glareoſæ.

Pinus foliis geminis: primordialibus ſolitariis, ciliatis L. Sp. 2. Pinus *Camer.* Matth. Germ. 22. ſativa *Hiſt. Lugd.* 44. oſſiculis duris, foliis longis I. *Bauh.* 1. 248. *Zirbelnus.* Italia.

Pinus foliis faſciculatis, acutis L. Sp. 6. Cedrus Libani *Bellon.* Obſ. 162. *Camer.* Matth. Germ. 33. C. foliis rigidis, acuminatis, non deciduis, conis ſubrotundis, erectis *Trew.* Ic. pl. ſel. T. I. *Ceder.* Syriæ, Libani, Amanni, Tauri montes.

* *Pinus* foliis faſciculatis, obtuſis L. Sp. 7.

7. Larix *Camerar.* Matth. Germ. 25. *Tabern.* Ic. 940. *Dodon.* Pempt. 868. 869. folio deciduo, conifera *Hortulan. Angl.* T. XI. *Lerchenbaum.* Alpes.

* *Pinus* foliis ſolitariis emarginatis L. Sp 8. Abies taxi folio, fructu ſurſum ſpectante T. *Camer.* Matth. Germ. 24. C. *Dodon.* Pempt. 864. *Weiſſe Tanne.* Alpes.

Pinus foliis ſubulatis, mucronatis, lævibus, bifariam verſis L. Sp. 10. Picea *Camerar.* Matth. Germ. 24. *Dodon.* Pempt. 863. Abies *Bellon.* Obſ. 44. *Rothe Tanne.* Europæ, Aſiæ humidjuſcula borealia.

* CVPRESSVS foliis imbricatis, frondibus quadrangulis L. Sp. 1. Cupreſſus *Matthiol.* 103. *Hiſt. Lugd.* 1.58. *Cypreſſen.* Creta. Huius Cupreſſi 2. alit hortus noſter arbores, altitudine fere æquales. Altera harum arborum per plures annos flores tam maſculinos, quam femininos protulit, quorum poſteriorum tamen hucusque nulli embryones perfectiores & fructus perfectos produxerunt. Altera flores femininos tantum exhibuit, quorum vero germina in fructus perfectos ſ. nuces quotannis adoleverunt. Inde ab aliquot annis vero in hac quoque flores maſcu-

maſculini provenire incipiunt, utut longe pauciores, quam in priori.

Cupreſſus foliis diſtichis, patentibus L. Sp. 2. virginiana, foliis acaciæ deciduis *Commel.* H. A. I. F. 59; virginiana, foliis acaciæ corniger æ paribus & deciduis *Plucknet.* Phytogr. T. LXXXV. f. 6. Virginia. Carolina.

Cupreſſus Thuyoides f. foliis imbricatis, frondibus ancipitibus L. Sp. 3? Iuniperus caroliniana, Thuyæ ramulis, fuſis & compreſſis, odoratior *Plucknet.* Phytogr. T. XL. f. 9. Icon Plucknetiana cum noſtra arbore convenit. Maſculi flores pluribus amentis, ovato nutantibus conſtant, in ſummitatibus ramulorum ſitis. Feminini flores in ſummitatibus ramulorum itidem prope maſculos ſiti, ex livido coerulefcentes. Vtrique cum definitione Linnæana convenire videntur. Fructus vero perfectus hucusque nullus, partesque florum ipſæ tam exiles, ut nihil certi determinari queat.

THUJA ſtrobilis lævibus, ſquamis obtuſis L. Sp. 1. Arbor vitæ *Cluſ.* Hiſp. 96. *Dodon.* Pempt. 858. *Tabern.* Ic. 947. *Lebensbaum.* Canada. Sibiria.

PROTEA foliis lanceolatis, obliquis, acutis

tis ſparſis, floralibus verticillatis L. Sp. 1. foliis lineari lanceolatis, integerrimis, a cutis Hort. Cliff. foliis lineari lanceolatis, integerrimis, ſuperioribus hirſutis nitidis *Royen.* Prodr. Caput bonæ ſpei. Nondum floruit.

CLASSIS XXXV.

Arbores aliæ, floribus *amentaceis* vel *ſtamineis*

ORDO I.

Floribus in iisdem arboribus a *fructibus ſiccis, globoſis,* ac *duris ſeunctis*

PLATANVS foliis lobatis L. Sp. 2. *Royeni* Prodr. *Gronov.* Virgin. *Aborn.* America ſeptentrionalis. Caudex æque ſcaber eſt, propter corticem ſecedentem in lamellas lateras, ac Platanus Orientalis *Pocock.* Itin. Orient. verſ. Germ. T. LXXXXIX. Folia vero non tam profunde & perfecte quinquelobata, ſed potius triloba, lobis poſterioribus auritis. Nondum floruit, in ſolo libero hyemem perdurans.

LIQVIDAMBAR foliis palmato angulatis L. Sp. 1. Liquidambar arbor, ſ. ſtyracifera, aceris folio, fructu tribuloide *Plucknet.* T. XLII. f. 6. Virginia. Mexico.

ORDO

ORDO II.

Arbores *floribus amentaceis in diverſis arboribus* a fructibus ſiccis, qui *capſulæ ſubovatæ* ſunt, *diſiunctis*.

* SALIX foliis ſubintegerrimis, lanceolato linearibus, longiſſimis, acutis, ſubtus ſericeis, ramis virgatis L. Sp. 27. foliis anguſtis & longiſſimis, criſpis, ſubtus albicantibus I. *Bauh.* I. 212. Elæagnus Dalechampii *Hiſt. Lugd.* I. 278. *Weyde.* ♃

POPVLVS foliis ſubrotundis, dentato angulatis, ſubtus tomentoſis L. Sp. I. alba *Camerar.* Matth. Germ. 37. *Dodon.* Pempt. 835. *Weiſſe Pappel.* ♃

Populus foliis ſubrotundis, dentato angulatis, utrinque glabris L. Sp. 2. libyca *Camer.* Matth. Germ. 38. *Dodon.* Pempt. 836. *Eſpe.* ♃

* *Populus* foliis deltoidibus acuminatis, ſerratis L. Sp. 3. nigra *Camerar.* Matth. Germ. 37. C. *Dodon.* Pempt. 836. *Schwartze Pappel.* ♃

* *Populus* foliis ſubcordatis, oblongis, crenatis L. Sp. 4. foliis ovatis, acute ſerratis *Gmelin.* Fl. Sibir. I. Tab. XXXIII. Tacamahaca foliis crenatis *Trew.* Ic. pl. ſel. T. XLVI. America ſeptentrionalis. Sibiria.

Popu-

Populus foliis cordatis, ſubrotundisque: primoribus villoſis L. Sp. 5. magna foliis amplis, aliis cordiformibus, aliis ſubrotundis, iunioribus tomentoſis *Gronov. Virgin.* Hirſuties in noſtra arbore nulla. Rami quadrangulares vel quinquangulares. Folia glabra, cordata, obſolete ſerrata ſunt, infimis ſerraturis glandulosis. Petioli lateraliter plani.

CLASSIS XXXVI.

ARBORES *floribus & ſeminibus intra fructum abſconditis.*

FICVS foliis palmatis L. Sp. 1. Ficus *Camer.* Matth. Germ. 101. C. *Dodon.* Pempt. 812. *de la Hire* Act. Gallic. verſ. Steinw. P. IV. T. 8. *du Hamel* Arbor. verſ. teut. I. 169. maior *Swert.* II. 38. *Feige.* Europa auſtralis. Aſia.

β. Ficus pumila *Dodon.* Pempt. 812. foliis palmatis, nova chamæficus I. *Baub.* I. 128.

Ficus foliis cordatis ſubrotundis L. Sp. 2. Sycomorus *Bellon.* Obſ. 109. Pr. *Alpin.* Ægypt. 23. *Camerar.* Matth. Germ. 103 3. Ægyptus.

Ficus foliis cordatis, integerrimis, acuminatis L. Sp. 3. malabarenſis folio cuſpiditato, fructu rotundo, parvo, gemino *Plucknet.* T. CLXXVIII. f. 2.

Ficus

Ficus foliis ovatis, integerrimis, obtuſis, caule inferne radicato L. Sp. 4. bengalenſis, folio ſubrotundo, fructu orbiculato *Commelin.* H. A. I. F. 62. *Trew.* Ic. pl. ſel. T. L. India.

Ficus foliis lanceolatis, petiolaris, pedunculis aggregatis, ramis radicantibus L. Sp. 5. foliis lanceolatis integerrimis *Eiusd.* Hort. Cliff. indica maxima, folio oblongo, funiculis, e ſummis ramis dimiſſis, radices agentibus, ſe propagans, fructu minori ſphærico ſanguineo *Sloan.* Catal. Iamaic. *Rai.* H. 3. Dendrol. 16. n. 5. americana, arbuti foliis, non ſerratis, fructu piſi magnitudine *Plucknet.* Phytogr. T. CLXXVIII. 4. Indiæ.

ADDENDA.

Pagin. 26. lin. 11. poſt verba: ſemine firmiter annexo manente adde: Quia is, qui aliquam plantam primus deſcribit, vel eius characterem eruit, ſecundum regulas Scientiæ Botanicæ tenetur, ei quoque nomen imponere, liceat mihi in memoriam meritorum b. *Heiſteri* in hunc hortum Academicum hanc plantam nomine HEISTERIÆ inſignire, quum illa propter filamenta medio faciei internæ

corol-

corollæ; & non receptaculo inſerta; ut de capſula ſeminali, radice, foliis, totoque habitu externo plantæ differente, nihil addam; ad Aloen referri nequeat.

Pagin. 170. poſt *Carthamum* adde: ATRACTYLIS foliis oblongo denticulatis, ſpinoſis, calycibus patentibus, caule fruticoſo L. Sp. I. Carthamus africanus, fruteſcens, folio ilicis, flore aureo *Walther*. Hort. T. VII. Semifloſculi coronæ longi, erecti, aurei, extus purpuraſcentes, ſummitate obtuſe tridentati, piſtillis bifidis. Floſculi diſci aurei, magni & longiores, quam in multis aliis, huius ordinis plantis, quinquifidi, androgyni. Germina utrorumque latiuſcula, nuda, compreſſa, inæqualiter coronata & alata, pelliculis aridis, argenteis, ſetoſis.

INDEX

INDEX PLANTARVM.

A.

Acalypha 365.
Acanthus 215.
Acer 427.
Achillea 148.
Achyranthes 358.
Acinos 107.
Acnida 368.
Aconitum 258. 259.
Acorus 371.
Actæa 342.
Adianthum 379.
Adonis 119.
Adoxa 336.
Ægopodium 62.
Æſculus 424.
Agave 12. 13.
Ageratum 158.
Agrimonia 52.
Agroſtemma 190.
Ajuga 79.
Alaternus 395.
Alcea 281.
Alchimilla 357.
Alliaria 296.
Allium 29. 30. 31.
Aloe 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.
Alſine 183.
Althæa 280.
Alyſſum 288. 289.
Amaranthus 192. 193. 194.
Amaryllis 15.
Ambraria 435.
Ambroſia 366.
Amethyſtina 109.
Ammannia 243.
Ammi 58.
Amomum 16.
Amorpha 328.
Amygdalus 414.
Anagallis 177.
Anagyris 423.
Anaſtatica 286.
Anchuſa 74.
Andrachne 228. 229.
Androſace 175.
Andryala 123.
Anemone 120.
Anemonoides 121.
Anemone - ranunculus 121.
Anethum 61.
Aniſum 58.
Angellca 67.
Annona 415.
Anthemis 146. 147.
Anthericum 26. 27.
Antirrhinum 211.
Anthoſpermum 485.
Anthoxanthum 27.
Aphaca 300.
Apium 58.
Apocynum 256.
Apocynaſtrum 256.
Aquilegia 260.
Arabis 295.
Arachis 313.
Araha 404 405.
Arbutus 396.
Arctium 174.
Arctotis 138. 139.
Arenaria 184. 185.

Argemone 181.
Ariſtolochia 251.
Armeniaca 414.
Arnica
Aroides 42.
Artedia 65.
Artemiſia 160. 161.
Arum 41.
Arundo 373.
Aſarina 209.
Aſarum 251.
Aſclepias 253. 254. 255. 256. 257.
Aſparagus 40.
Aſperugo 76.
Aſperula 56.
Aſphodelus 5.
Aſplenium 378. 379.
Aſter 131. 132. 133.
Aſtragalus 322. 323. 324.
Aſtrantia 60.
Athamanta 61.
Atractylis 448.
Atraphaxis 47.
Atriplex 355. 356.
Atropa 336.
Avena 372.
Avenaria 372.
Avicennia 414.
Axyris 360

B.

Baccharis 152.
Ballote 96.
Barba Iovis 317.
Barleria 203.
Baſella 332.
Bellis 147.
Benzoin 401.
Berberis 400.
Beta 361.
Betonica 89. 90.
Betula 440. 441.
Bidens 158.
Bignonia 208. 209.
Biſcutella 289.
Biſerrula 324.
Bituminaria 307.
Blitum 364.
Boerhaavia 47. 48.
Borrago 74.
Boſea 404.
Braſſica 290. 291.
Briza 374.
Bromelia 42.
Bromus 372.
Browallia 475.
Bryonia 337.
Bubon 63.
Bunias 285.
Bunium 61.
Buphthalmum 140.
Bupleurum 58.
Burbonia 389.
Burcardia 386.
Butomus 27.
Buxus 435.

C.

Cacalia 153. 154.
Cachrys 573.
Cactus 338. 339. 340.
Calceolaria 37.
Calendula 149.
Calla 42.
Caltha 272.

Came-

Camerario 179.
Campanula 224.
Camphora 400.
Camphorosma 361.
Canna 16.
Cannabis 368.
Capparis 386.
Capraria 215.
Capſicum 336.
Caragana 421.
Cardamine 293.
Cardioſpermum 238.
Carduus 165. 166. 167.
Carex 375
Carlina 168
Carpinus 459.
Carthamus 169.
Carum 61.
Caryphyllata 116.
Caſſia 329.
Caſſine 388.
Catanance 129.
Caucalis 65.
Caucaloides 65.
Ceanothus 233. 234.
Celaſtrus 234.
Celoſia 195.
Celſia L. 207.
Celſia H. 22.
Celtis 404.
Centaurea 170 171.172.173
Centunculus 178.
Cepa 29.
Cephalanthus 429.
Ceraſtium 185.
Ceratonia 431.
Cercis 423.
Cerinthe 78.
Cerviſpina 386.
Chærophyllum 65.
Chærophyllaſtrum 66.
Chamæpitys 79.
Chamærops 383.
Cheiranthus 293. 294.
Chelidonium 182.
Chelone 311.
Chemnizia 52.
Chenopodium 356 357.
Chondrilla 22
Chryſanthemum 145.
Chryſocoma 157.
Chryſoſplenium 174.
Cicer 320.
Cichorium 128.
Cicuta 72.
Cicutaria 72.
Cicutaſtrum 62.
Circæa 218.
Ciſtus 426.
Citrus 413.
Clematis 133. 134.
Cleome 83.
Cliffortia 435.
Chinopodium 99.
Clitoria 317.
Cluſia 392.
Clutia 235.
Clymenum 302.
Cneorum 234.
Cnicus 167.
Cochlearia 288.
Coffea 396.
Coix 376.
Colchicum 13.

Collinſonia 49.
Colutea 317
Coluteaſtrum 317.
Comarum 116.
Commelina 17. 18.
Conium 72.
Conringia 295. 296.
Convallaria 38.
Convolvulus 221. 222.
Convolvulaſter 223.
Conyza 154.
Corchorus 250.
Cordyline 382
Coreopſis 141 142.
Coriandrum 72.
Coriaria 265
Coriſpermum 358.
Cornus 402.
Coronilla 321.
Corrigiola 53.
Corylus 439
Cotoneaſter 406.
Cotula 147.
Cotyledon 266 267.
Craſſula 267. 268.
Cratægus 405 406.
Crepis 125
Crinum 7.
Crithmum 62.
Crocus 2.
Crotalaria 310.
Cruciata 55
Crucianella 55.
Cucubalus 187.
Cucularia 186.
Cucumis 350 351.
Cucurbita 351.
Cupreſſus 442. 443.
Cuſcuta 175.
Cycas 384.
Cyclamen 1.
Cydonia 412.
Cymbalaria 209.
Cynanchum 255.
Cynogloſſum 76.
Cyperoides 376.
Cyperus 375.
Cypripedium 37.
Cytiſus 427.

D.

Dactylis 374.
Daphne 330.
Datura 239.
Daucus 64.
Delphinium 257. 258.
Dianthus 185. 186.
Dictamnus Creticus H. 104.
Dictamnus L. 259.
Digitalis 207. 208.
Digitaria 374.
Dillenia 57.
Dioſcorea 369.
Dioſma 266.
Dioſpyros 388. 389.
Dipſacus 165.
Dodartia 215.
Dodonæa 430.
Dolichos 312.
Doria 134.
Doronicum 138.
Dorycnium 314.
Draba 289.
Dracocephalum 100. 101.

Droſera 195.
Drymopogon 74.

E.

Ebulus 337.
Echinaria 371.
Echinops 165.
Echioides 78.
Echium 77.
Elæagnus 387.
Elatine 209.
Ephedra 436.
Epilobium 242.
Epimedium 282.
Equiſetum 380.
Erica 239.
Ericoides 240.
Erigeron 155.
Erucago 297.
Ervum 319.
Eryngium 60.
Eryſimum 292.
Erythriſa 423.
Erythronium 19.
Evonymus 419.
Eupatorium 154.
Euphorbia 230. 231. 232.
Euphraſia 214.

F.

Faba 318.
Fagus 440.
Farneſia 400.
Ferula 68.
Feſtucaria 374.
Ficaria 119.
Ficus 446. 447.
Filipenduſa 120.
Fragaria 116.
Fragariaſtrum 116.
Frangula 395.
Fraxinus 431.
Fritillaria 20. 21.
Fumaria 179 180.

G.

Gackenia 406.
Galanthus 28.
Galega 318.
Galenia 432.
Galeóbdolon 94.
Galeopſis 90.
Gallium 56.
Galliaſtrum 198.
Garidella 257.
Gemmingia 27.
Geniſta 298.
Gentiana 177. 178.
Geranium 260. 261. 262. 263. 264. 265.
Geſneria 208.
Geum 116.
Gladiolus 14.
Glaux 176.
Glechoma 102.
Gleditſia 329.
Glutinaria 87.
Glycine 324.
Glycirrhiza 319.
Gnaphalium 155 156. 157.
Gomphrena 164.
Goſſypium 277. 278.
Gratiola 208.
Grewia 411.

Guaiacum 328.
Guilandina 328.
Gypſophila 489.-490.

H.

Hæmanthus 39.
Halleria 389.
Hedera 343.
Hedyſarum 322.
Heiſteria 26. 447.
Heleniaſtrum 143.
Helenium 144.
Helianthemum 196.
Helianthus 141 142.
Heliotropium 75.
Helleboraſter 119.
Helleborus 271 272.
Hemerocallis 5. 6.
Hepatica 119.
Heracleum 69.
Hermannia 250.
Hermodactylus 34.
Herniaria 361.
Heſperis 294 295.
Heuchera 220.
Hibiſcus 279 280.
Hieracium 123. 124.
Hieraciaſtrum 124.
Hippocrepis 322.
Hippophae 438.
Hofmannia 110.
Holcus 373.
Holoſteum 184.
Hordeum 370.
Horminum L. 198.
Horminum H. 84. 85.
Horſtia 86.
Hottonia 176.
Humulus 367.
Hyacinthoides 3.
Hyacinthus 2.
Hydrocotyle 73.
Hyoſciamus 203.
Hyoſeris 129 130.
Hypecoum 297.
Hypericum 227. 228.
Hypochæris 126.
Hyſſopus 102.

I.

Iacobæa 135. 136.
Iaſminum 393 394 395.
Iatropha 237.
Iberis 286 287.
Illecebrum 54.
Ilex 386.
Impatiens 200.
Imperatoria 67.
Inula 130. 131.
Ipomæa 223. 224.
Iriaſtrum 34.
Iris 32 33.
Iſatis 285.
Iſopyrum 272.
Iuglans 439.
Iuncus 374.
Iungia 87.
Iuniperus 437. 438.
Iuſticia 215. 216. 217. 218.
Ixia 27.

K.

Kæmpferia 16. 17.
Kali 361.

Kali

Kiggelaria 424.
Kuanthia H 358.
Knautia L. 163.

L.

Lactuca 122.
Lagoecia 52.
Lagopus 304.
Lamium 83.
Lanciſia 159.
Lantana 391.
Lapſana 129.
Laſerpitium 71.
Lathræa 180.
Lathyrus 301. 302.
Lavatera 275. 276.
Lavandula 97.
Laurus 385.
Ledum 246.
Lemna 360.
Lens 316.
Lentiſcus 433. 434.
Leontodon 121.
Leonurus 94.
Lepidium 287. 288.
Leucoium 28.
Lichen 380.
Liguſticum 62.
Liguſtrum 385.
Lilium 21. 22.
Limoniaſtrum 47.
Limonium 52. 53.
Linaria 209.
Linum 245.
Liquidambar 441.
Liriodendrum 428.
Lithoſpermum 74.
Lobelia 226. 227.
Lochneria 298.
Lonicera 398. 399.
Lotus 313.
Lunaria 200.
Lunaria Botryitis 378.
Lupinaſter 314.
Lupinus 314.
Lychnis 187. 188.
Lycium 395.
Lycomela 348.
Lycoperdon 381.
Lycopodium 380.
Lycopſis 76. 77.
Lycopus 106.
Lyſimachia 176.
Lythrum 220. 221.

M.

Magnolia 428.
Maiorana 109.
Malope 277.
Malva 273. 274. 275.
Malvaviſcus 279.
Mandragora 349.
Mappia 106.
Maranta 2.
Marchantia 381.
Marrubium 97. 98.
Martynia 240.
Marum 81.
Matricaria 147.
Maurocenia 397.
Medeola 41.
Medicago 306.
Meibomia 311.
Melampyrum 214.
Melianthus 420.

Ff 4 Melſa

Melia 468.
Melilotus 303.
Meliloroides 304.
Meliſſa 98. 99.
Melittis 96.
Melothria 353.
Meniſpermum 344.
Mentha 108.
Menyanthes 178.
Mercurialis 368.
Mercurialiſtrum 366.
Meſembryanthemum 247. 248. 249.
Meſpilus 412.
Micropus 161
Mimoſa 324.325.326.327.
Mirabilis 49.
Mitella 191
Moehringia 184.
Mollugo 198.
Moluccella 96.
Moly 31.
Momordica 352.
Monarda 95. 96.
Monotropa 202.
Montia 179.
Morus 433.
Moſchagria 173.
Mucor 381.
Münchhuſia 278.
Muſa 383.
Muſcari 3.
Myagrum 284.
Myoſotis 75.
Myoſurus 118.
Myrica 410. 411.
Myrrhis 66.
Myrrhoides 66.
Myrſine 407.
Myrtus 406. 407.

N.

Napæa 281. 282.
Narciſſus 6
Navicularia 88.
Nepeta 99. 100.
Nerium 418.
Nicotiana 203.
Nigella 446. 447.
Nigellaſtrum 273.
Niſſolia 300.
Nyctanthes 393.
Nymphæa 251. 252.

O.

Ochrus 300.
Ocymum 105.
Odontites 214.
Oenanthe 62.
Oenothera 242.
Oldenlandia 202.
Olea 387.
Omphalodes 76.
Onoclea 378.
Ononis 309. 310.
Ophiogloſſum 379.
Ophris 36. 37.
Orchis 35 36.
Oreoſelinum 70.
Origanum 109. 110.
Ornithogalum 22.
Ornithopus 320.
Orobus 318. 319.
Oryza 373.
Oſmunda 379.
Oſteoſpermum 145 146.

Othon-

Othonna 136. 137.
Ovaria 347.
Oxalis 244.

P.

Pæonia 257.
Paliurus 417.
Pancratium 7.
Panicularia 375.
Panicum 372. 373.
Papaver 180. 181.
Parietaria 357.
Paris 42.
Parkinſonia 330.
Pancovia 116.
Parnaſſia 191.
Paronychia 361.
Parthenium 148. 149.
Paſſerina 391.
Paſſiflora 349. 350.
Paſtinaca 68. 69.
Pavia 425.
Paullinia 235.
Pedicularis 214.
Peganum 228.
Pentapterophyllon 181.
Penthorum 247.
Peplis 221.
Periploca 257.
Perlaria 371.
Perſica 414.
Perſpicillum 289.
Petaſites 153.
Petiveria 51.
Peucedanum 67.
Peziza 381.
Phaca 324.
Phalaris 371.
Phaſeolus 311.
Phellandrium 61.
Philadelphus 419.
Phillyrea 388.
Phlomis 87. 88.
Phlox 226.
Phoenix 384.
Phylica 233.
Phyllis 60.
Phyſalis 335. 336.
Phyteuma 226.
Phytolacca 343.
Picris 124.
Pimpinella 63. 64.
Pinguicula 180.
Pinus 441.
Piperodendron 397.
Piſonia 368.
Piſtacia 435.
Piſum 315.
Pittonia 396.
Plantaginaſtrum 115.
Plantago 362. 363.
Platanus 444.
Plumaria 375.
Plumbago 49.
Podophyllum 347.
Polemonium 226.
Polianthes 3.
Polium 81. 82.
Polygala 218. 219.
Polygonum 45. 46.
Polymorpha 98.
Polypodium 378.
Polytrichum 380.

Popu-

Populus 445. 446.
Porrum 29.
Portula 221.
Portulaca 91. 92.
Potamogeton 111.
Potentilla 114. 115.
Poterium 333.
Praſium 90.
Prenanthes 122.
Primula 175.
Protea 404.
Prunella 93.
Prunus 403. 404.
Pſeudodictamnus 102.
Pſoralea 307.
Ptelea 416.
Pteris 377.
Pulegium 105.
Pulmonaria 77.
Punica 412.
Pyrola 246.
Pyrus 411. 412.

Q.

Quercus 439. 440.

R.

Radicula 284.
Radiola 245.
Ranunculaſtrum 272.
Ranunculus 117 118.
Raphaniſtrum 297.
Raphanus 291.
Reſeda 201.
Rheum 50. 51.
Rhinanthus 214.
Rhodiola 271.
Rhus 408. 409. 410.
Ribes 342. 343.
Ricinus 236.
Rivina 332.
Robinia 421.
Royena 417.
Roſa 344. 345. 346.
Roſmarinus 97.
Rubia 57.
Rubus 346.
Rudbeckia 143. 144.
Ruellia 202.
Rumex 353. 354. 355.
Ruſcus 39.
Ruta 241.
Ruyſchia 102.

S.

Sagina 183.
Sagittaria 112.
Salicornia 361.
Salix 445.
Salomonia 38.
Salſola 361.
Salvia 83.
Sambucus 392.
Samolus 176
Sanguinaria 221.
Sanguiſorba 362.
Sanicula 64.
Santolina 159.
Saponaria 190.
Satureia 107.
Saururus 364.
Saxifraga 219. 220.
Scabioſa 162. 163.
Scandix 66.
Schelhameria 296.

Schinus 397.
Schraderia 87.
Scilla 23.
Scirpus 375.
Sclarea 85. 86.
Sclareaſtrum 86.
Scleranthus 368.
Scolymus 128.
Scordium 82.
Scorodonia 82.
Scorpiurus H. 15.
Scorpiurus L. 22.
Scorzonera 127.
Scrophularia 212. 213.
Scutellaria 103. 104.
Secale 370.
Sedum 269. 270.
Selago 48.
Selinum 70.
Sempervivum 270. 271.
Senecio 151. 152.
Serapias 37.
Serpillaria 54.
Serpillum 107.
Serratula 174.
Seſeli 61.
Sherardia 57.
Sicyos 353.
Sida 283. 284.
Sideritis 91.
Sigesbeckia 150.
Silene 188. 189.
Silphium 141.
Sinapis 292.
Siſon 63.
Siſymbrium 292. 293.
Siſyrinchium 27.
Sium 62. 63.
Smilax 40.
Smyrnium 72.
Solanaſtrum 348.
Solanum 333. 334. 335.
Solidago 133. 134.
Sonchus 122. 123.
Sophora 319.
Sorbus 425.
Sparganium 377.
Spartium 298. 299.
Specularia 225.
Spergula 183.
Spermacoce 57.
Sphærocarpus 51. 284.
Sprekelia 14.
Spinacia 367
Spiræa 259. 260.
Stachys 93. 94.
Staphylæa 425.
Statice 164.
Stellaria 183.
Stellaſter 23.
Stipa 372
Stifferia 256.
Stratiotes 19.
Styrax 393.
Symphytum 78.
Syringa 415.

T.

Tagetes 150.
Tamarindus 328.
Tamarix 197. 198.
Tamus 373.
Tanacetum 159. 160.
Tarchonanthus 429.
Taxus 437.
Telephiaſtrum 197.
Telephium 197.
Tetragonia 238.
Teucrium 80. 81.
Thalictrum 112.
Theligonum 367.
Thlaſpi 285.

Thuya

Thuya 443.
Thymbra 107.
Thymus 106.
Tilia 425.
Tordylium 69.
Tormentilla 114.
Trachelium 225.
Tradeſcantia 18.
Tragopogon 127.
Tremularia 373.
Trianthema 199. 360.
Tribulus 260.
Trientalis 178.
Trifolium 304. 305.
Triglochin 19.
Trigonella 309.
Tripſacum 377.
Triticum 370.
Triumfetta 246.
Trollius 272.
Tropæolum 73.
Tulbaghia 4.
Tulipa 20.
Turnera 198.
Turritis 293.
Tuſſilago 137.
Typha 377.

V.

Vaccinium 331. 332.
Valantia 54.
Valentinia 37.
Valeriana 43. 44.
Vella 287.
Veratrum 7.
Verbaſcum 206.
Verbena 108. 109.
Verbeſina 158.
Veronica 204. 205.
Veronicaſtrum 205.
Veronicella 205.
Veſlingia 363.
Vffenbachia [illegible]
Viburnum 390. 391.
Vicia 315. 316.
Vinca 252. 253.
Viola 199. 200.
Viſcum 332.
Vitex 419.
Vitis 343.
Vlex 299.
Vlmaria 120.
Vlmus 415.
Volcameria 102.
Vrena 277.
Vrtica 365. 366.
Vvularia 26.
Vulneraria 320.

W.

Wepferia 73.

X.

Xanthium 364.
Xiphium 34.
Xyloſteum 398.

Y.

Yucca 382.

Z.

Zea 376.
Zinnia 144.
Ziziphora 59.
Ziziphus 394.
Zygophyllum 249.
Zwingeria 407.

EMENDANDA.

Pag. 52. lin. 1. lege : *AGRIMONIA. p. 87. lin. 9. lege crenatis p. 90. l. 12. leg. PRASIUM. p. 111. l. 9. leg. ſuperius. p. 138. l. 10 & 11. leg. *DORONICUM foliis oblongo ovalibus L. Flor. Suec. p. 176. l. 15. leg. St[illegible]inw. p. 186. l. 17. leg. CUCULARIA p. 227. l. 12. leg. floribus. p. [illegible] l. 9. leg. Americanum. p. 332. l. 24. leg. *kletternde Nachtſchatten*. p. 35[illegible] l. [illegible] & 11. leg. Oxalis p. 369. l. 18. leg. Filamenta. p. 39[illegible] l. 15. leg. polyanthos. p. 446. l. 13. leg. *FICUS.

SVPPLEMENTVM.

Ad pag. 2. *Hyacinthus* (ſerotinus) corollarum exterioribus petalis ſubdiſtinctis, interioribus coadunatis. L. ſp. 3. obſoleto flore. C. B P. 44.

— — 3. *Hyacinthus* (comoſus) corollis angulato cylindricis; ſummis ſterilibus longius pedicellatis. L ſp. 9. comoſus maior purpureus. C. B. P. 42.

— — 22. *Ornithogalum* (narbonenſe) racemo oblongo, filamentis lanceolatis membranaceis pedunculis floribusque patentibus. L. ſp. 4. maius ſpicatum, flore albo. C. B. P. 70.

— — 27. *Anthericum* (Liliaſtrum) foliis planis, ſcapo ſimpliciſſimo, corollis campanulatis, ſtaminibus declinatis L. ſp. 6. Phalangium magno flore. C. B. P. 29. Alpes Heluet.

— — . *Ixia* (crocata) foliis enſiformibus floribus alternis, petalis baſi hyalina macula. L. ſp. 8. Cap. bon. ſpei.

— — 31. *Allium* (oleraceum) caule teretifolio bulbifero, foliis ſcabris ſemiteretibus ſubtus

falcatis, ſtaminibus ſimplicibus L. ſp. 22. montanum bicorne C. B. P. 75. 2↓.

Ad pag. 36. *Orchis* (odoratiſſima) bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo, labio ovato acuto, foliis linearibus. L. ſp. 25. palmata anguſtifolia minor odoratiſſima. C. B P. 86.

— — 37 *Serapias* (longifolia) bulbis fibroſis, floribus erectis, bractea longioribus L. ſp. 3.

β. Helleborine anguſtifolia paluſtris ſ. pratenſis C. B. P. 87.

— — 45. *Polygonum* (perſicaria) floribus hexandris digynis, ſpicis ovatooblongis, foliis lanceolatis ſtipulis ciliatis. L. ſp. 10. mitis I. B. 3 p. 779.

— — 56. *Gallium* (uliginoſum) foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus. L. ſp. 7. Mollugo montana minor gallio albo ſimilis *Raj.* 3. p. 224. Rubia quaedam minor. I. B. 3. p. 716.

— — 59. *Bupleurum* (rigidum) caule dichotomo ſubnudo involucris, minimis acutis L. ſp. 10. folio rigido C B. P. 278. alterum latifolium *Dodon.* pempt. 633.

— — 65. *Chaerophyllum* (ſylveſtre) caule ſtriato geniculis tumidiuſculis. L. ſp. 1. Sylveſtre perenne. *Tournef.* inſt. 114. Myrrhis ſylveſtris, ſeminibus laevibus C. B. P. 160.

Ad pag. 65. *Chaerophyllum* (aromaticum) caule aequali, foliolis cordatis ſerratis integris L. ſp. 6. Angelica ſylueſtris hirſuta inodora. C. B. P. 156. Luſitania.

— — 72. *Conium* (africanum) ſeminibus aculeatis L. ſp. 2. Africa.

— — 74. *Borago* (orientalis) calycibus tubo corollae breuioribus, foliis cordatis L. ſp. 4. Conſtantinopolitana, flore reflexo coeruleo calyce veſicario. *Buxbaum* Biz. cent. V. p. 16. t. 30.

— — *Anchuſa* (orientalis) villoſo tomentoſa, ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ouatis. L. ſp. 4. Bugloſſum orientale flore-luteo *Buxbaum* Bizant. cent. III. p. 17. t. 29. Oriens.

— — 75. *Lithoſpermum* (aruenſe) ſeminibus rugoſis, corollis vix calycem ſuperantibus L. ſp. 2. aruenſe, radice rubra C. B. P. 258. ♃ *Schminkwurz.*

— — 83. *Lamium* (purpureum) foliis cordatis obtuſis petiolatis. L. ſp. 4. purpureum foetidum, folio ſubrotundo C. B. P. 231. Vrtica iners altera. *Dodon* pempt. 153.

— — 84. *Saluia* (haematodes) foliis cordato-ouatis, ragoſis tomentoſis calycibus hiſpidis, radice tuberoſa. L. ſp. 11. Horminum ſanguineum aſphodeli radice. *Triumfett* obſ. t. 69. Italia.

— — 91. Sideritis ſaluiae vel Lauendulae folio -- Tl. Nor. 352. *adde Stachys* (palaeſtina)

na) floribus ſubſpicatis, fol. lanceolatis, tomentoſis venoſis integerrimis calycibus maricis. L. ſp. pl. edit. 2. append. P. 1674.

— — 100. *Hyſſopus* (Lopanthus) corollis ſubreſupinatis, ſtaminibus inferioribus corolla breuioribus L. ſp. 2. Cataria floribus inuerſis *Hall.* catalog. Goetting. 344. •

— — 107. *Ziziphora* (capitata) capitulis terminalibus, foliis ouatis Thymus humilis latifolius Buxbaum cent. 3. p. 28. t. 51. f. I. Syria Armenia.

— — 108. *Mentha* (piperita) ſpicis capitatis fol. ouatis ſerratis peticlatis, ſtaminibus corolla breuioribus L. ſp. 6. Anglia.

— — - *Verbena* (Mexicana) diandra, ſpicis laxis, calycibus fructus reflexis rotundato didymis hiſpidis L. ſp. 6. mexicana trachelii folio, fructu aparines *Dill.* hort. elth. 407 t. 302. f. 389. Mexico.

— — 115 *Potentilla* (rupeſtris) foliis pinnatis alternis, foliolis quinis ouatis orenatis, caule erecto. L ſp. 6. Quinquefolium fragiferum C. B. P. 326. Sibiria.

— — - *Potentilla* (opaca) foliis radicalibus quinatis caneiformibus ſerratis, caulinis ſuboppoſitis ramis filiformibus decumbentibus. L. ſp. 16. Quinquefolium minus repens lanuginoſum luteum. C. B. P. 325. Auſtria, Heluetia.

— — 116. *Fragaria* (ſterilis) caule decumbente repente L. ſp. 3. ſterilis. C. B. P. 327. Anglia, Heluetia.

Ad

Ad pag. 116. *Geum* (virginianum) floribus erectis, fructu globoſo, ariſtis vncinatis nudis, foliis ternatis L. ſp. 1. Caryophyllata virginiana, albo flore minore, radice inodora. *Herm.* parad. bat. III. Virginia. Sibiria.

— —. Caryophyllata aquatica.

— —. *adde Geum* (riuale) floribus nutantibus, fructu oblongo, ariſtis plumoſis L. ſp. 3.

— — 117. *Ranunculus* (aconitifolius) foliis omnibus quinatis lanceolatis inciſo-ſerratis L. ſp. 16. montanus, aconiti folio, albus flore maiore C. B. P. 182.

β flore minore ibid. ♃.

— — 120. *Anemone* (virginiana) pedunculis longiſſimis, fructibus cylindricis, ſeminibus hirſutis muticis. L. ſp. 11. 18. virginiana tertiae ſimilis, flore paruo. *Herm.* parad. bat. Virginia.

— — 123. *Sonchus* (tenerrimus) pedunculis tomentoſis, calicibus piloſis L. ſp. 6. laeuis in plurimas et ſubtiliſſimas lacinias diſſectas C. B. P. 124. Chondrilla lutea I. B. 2 p. 120. Florentiae. Monſpel.

— —. *Hieracium* (taraxaci) foliis lanceolatis dentatis glabris ſcapo ſuo nudo vnifloro, calyce hirſuto L. ſp. 2.

— —. *Hieracium* (praemorſum) fol. ouatis ſubdentatis, ſcapo nudo racemoſo, flor. ſuperioribus primoribus L. ſp. 8. pratenſe latifolium non ſinuatum maius C. B. P. 129. Heluetia, Hercynia.

Ad pag. 124. *Crepis* virens foliis runcinatis, glabris amplexicaulibus, calycibus ſubtomentoſis L. ſp. 9. Hieracium minus glabrum fol. eleganter virentibus C. B. P. 127. Italia.

— — 126. *Seriola* (vrens) caule ramaſo, foliis dentaris. L. ſp. 4. ed. 2. Hypochaeris hieracii barbatifolio, calyce hiſpido. *Vaill.* Hieracium alpinum, dentis leonis folio acuto piloſo proſciſſo, capitulis pangenti lanugine obſitis. *Raji.* ſupl. 146. Sicilia.

— — 127. *Scorzonera* (graminifolia) foliis lineari-enſiformibus integris carinatis L. ſp. 4. Scorzonera luſitanica, gramineo folio, flore pallide-luteo *Buxb.* cent. 2. p. 26. t. 21. Scorzonera caule ramoſo, foliis linearibus acuminatis carinatis, calycibus acutis. *Gmelin.* flor. Sibir. 2. p. 4. Luſitania Sibiria.

— — 128. *Tragopogon* (dalechampii) calyc. monophyll., corolla breuioribus inermibus, fol. runcinatis. L. ſp. 6. Hieracium aſperum, flore magno dentis leonis *Baub.* pin. 127. Hieracium magnum *Dalechamp.* hiſt. 569. Hedypnois monſpeſſulana *Baub.* biſt. pl. 2. p. 1036. Hiſpania. G. Narbonenſ.

— — 132. *Aſter.* (tripolium) fol. lanceolatis integerrimis carnoſis glabris, ramis inaequatis, floribus corymboſis L. ſp. 9. *Gmelin* fl. Sibir. 2. p. 187. t. 80. f. 2. Aſter maritimus Tripolium dictus *Raj.* hiſt. 270. Tripolium maius coerulea *Baub.* pin. 267. Tripolium *Dodon.* pempt. 379. Sibiris. Europ. littor. marit.

Ad

Ad pag. 136. *Cineraria* (paluſtris) flor. corymboſis, fol. latolanceolatis dentato ſinuatis, caule villoſo. L. ſp. 6. Othonna paluſtr. Fl. ſucc. 687. 778. Solidago fol inferioribus lanceolatis ſerrato-ſinuatis; ſuperiorib. integris amplexicaulibus *Gmelin* flor. Sibir. 2. p. 158. t. 72. Iacobaea aquatica elatior, foliis magis diſſectis, *Moriſ.* hiſt. 3 p. 110. ſ. 7. t. 19. f. 24. Conyza aquat laciniata. *Baub* pin. 266.

— — 138. *Tuſſilago* (alba) thyrſo faſtigiato, floſcul. femineis nudis paucis. L. ſp. 7. Petaſites minor *Baub.* pin. 197. ♃

— — *Arnica* (montana) foliis ouatis integris: caulinis geminis oppoſitis L. ſp. 1. Arnica Schroederi *offic. Wulfferley* ♃.

— — 141. *Silphium* (trifoliatum) fol. ternis L. ſp. 5 Chryſanthemum virginianum, fol. aſperis tribus ſ. quaternis ad genicula ſitis *Moriſ.* hiſt. 3. p. 24. ſ. 6. t. 3 f. 68. *Rai.* Suppl. 211. Virginia.

— — *Silphium* (ſolidaginoides) fol. oppoſitis lanceolatis petiolatis acute ſerratis L. ſp 4. Virg.

— — 143. *Coreopſis* (leucantha) fol pinnatis ſerratis, florum radio diuerſicolore. L. ſp. 6. America.

— — 144. *Zinnia* (multiflora) floribus numeroſis. L. ſp. 2.

— — 145. *Chryſanthemum* (Leucanthemum) fol. amplexicaulibus oblongis: ſuperne ſerratis, inferne dentatis. L. ſp. 4. Bellis ſylueſtris, caule folioſo, maior. *Baub.* pin. 261. Bellis maior *Fuchſ.* hiſt. 148. ♃.

Ad pag. 145. *Chryſanthemum* (inodorum) foliis pinnatis multifidis, caule ramoſo diffuſo L. ſp. 10. Chaemaemelum inodorum annuum humilius, foliis obſcure virentibus *Moriſ.* hiſt. 3. p. 36. inodorum ſ. Cotula non foetida *Baub.* hiſt 3. p 120. *Wucherblume.* ♃

— — 148. *Achillea* falcata fol. linearibus dentatis obtuſis planis; denticulis crenatis L. ſp. 3. Achillea incana ſantolinae foliis plerumque falcatis aſperis, flore ſulphureo. *Vaill.* Orien.

— — *Achillea* (tomentoſa) foliis pinnatis hirſutis, pinnis linearibus dentatis. L. ſp. 4. Millefolium tomentoſum luteum *Baub.* pin. 140. Stratioles millefolia, flauo flore. *Cluſ.* hiſt. 1. p. 330. G. Narbonenſ. Valleſia, Tataria.

— — *Achillea* (magna) foliis bipinnatis ſubpiloſis: laciniis linearibus dentatis, auriculis decuſſatis L. ſp. 17. Millefolium maximum, vmbella alba. *Baub.* pin. 140. prodr. 72. Europa auſtr.

— — 152. *Senecio* (liuidus) corollis reuolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, ſquamis calycinis breuiſſimis intactis L. ſp. 10. Hiſpania.

— — *Senecio* (elegans) corollis radiantibus, fol. pinnatifidis aequalibus patentiſſimis rachi inferne anguſtata. L. ſp. 59. Aſter africanus annuus, ſeoecionis foliis. *Commelin.* H. A. Z. p. 59. t. 30. Aethiopia.

Ad

Ad pag. 155. *Athanaſia* (trifurcata) corymbis ſimplicibus, fol. trilobis cuneiformibus. L. ſp. 6. Coma aurea africana fruticans, foliis glaucis et in extremitate trifidis *Commel.* H. A. 2. p. 97. t. 49.

— — 157. *Graphalium* (ſyluaticum) caule ſimpliciſſ. flor. ſparſis. L. ſp. 39. maius, anguſto oblongo folio, alterum *Baub* pin. 263. Gnaphalium rectum, *Baub.* hiſt. 3. p. 160. ♃.

— — 158. *Bidens* (tripartita) fol. trifidis calycibus ſubfolioſis, ſeminibus erectis. L. ſp. 1. fol. tripartito diuiſis *Tournef.* inſt. 462. Cannabina aquatica folio tripartitim diuiſo C. B. pin. 321. Hepatorium aquatile. *Dodon.* pempt. 595.

— — *Bidens* (cernua) fol. lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis ſeminibus erectis. L. ſp. 3. Cannabina aquat. folio non diuiſo C. B. pin. 321. Eupatorium, cannabinum cryſanthemum. Tabern. ic. 117.

— — 162. *Iaſione* (montana) L. ſp. pl. Rapunculus ſcabioſae capitulo caeruleo C. B. pin. 92. Aphyllanthes. Dalechamp. hiſt. 804. ♃

— — 163. *Scabioſa* (integrifolia) corollulis quadrifidis radiantibus, fol. radicalibus ouatis ferratis, ramis lanceolatis, caule herbaceo. L. ſp. 7. montana latifolia non laciniata rubra. C. B. pin. 270. latifolia purpuraſcente flore. *Cluſ.* hiſt. p. 2. f. 3. Monſpel. Heluet.

Ad pag. 167. *Carduus* (acaulis) calyce glabro. L. ſp. 26. Carlina acaulis, minore purpureo flore. C. B. pin. 380. Chamaeleon exiguus. I. B. 3. p. 62.

— — 168. *Carlina* (vulgaris) caule multifloro corymboſo, floribus terminalibus, calycibus radio albis. L. ſp. 4. Sylueſtris vulgaris. *Cluſ.* hiſt. 2. p. 155. Cnicus ſylueſtris ſpinoſior C. B. p. 378. Atractylis minor *Fuchſ.* hiſt. 121.

— — 173. *Centaurea* (eriophora) calycibus duplicato - ſpinoſis lanaris, foliis ſemidecurrentibus integris ſinuatisque caule prolifero L. ſp. 43. Carduus luſitanicus caneſcens, alato caule, capite lanuginoſo. *Tournef.* inſt 441. Luſitania.

— — . *Centaurea* (melitenſis) calycibus duplicato - ſpinoſis, terminalibus confertis: foliis decurrentibus lanceolatis ſinuoſis inermibus. L. ſp. 47. Iacea melitenſis, capitulis conglobatis. *Raj.* hiſt. 323. Melita, Monſpel.

— — 175. *Androſace* (villoſa) foliis piloſis perianthiis hirſutis L. ſp. 3. Aretia villoſa, floribus vmbellatis *Hall.* helu. 486. Sedum alpinum hirſutum lacteo flore C. B P. 284. Sedum minus X. alpinum IV. *Cluſ.* hiſt. 2. p. 62. Alpes.

— — 176. *Lyſimachia* (quadrifolia) foliis quaternis ſubſeſſilibus, pedunculis quaternis vnifloris L. ſp. 5. Foliis ouato - acutis quaternis. *Gron.* virg. 20. Virginia.

Ad

Ad pag. 177. *Anagallis* (monelli) foliis indiuiſis, caule erecto L. ſp. 2. coerulea fol. binis terniſue ex aduerſo naſcentibus. C. B. P. 252. Verone.

— — 178. *Gentiana* (campeſtris) corollis quadrifidis fauce barbatis. L ſp. 23. Gentianella alpina verna maior C. B. P. 188. ♃

— — *Hydrophyllum* (virginianum) fol. pinnatifidis L. ſp. 1. *Gron.* virg. 21. Virginia.

— — 180. *Fumaria* (capreolata) pericarpiis monoſpermis racemoſis, fol. ſcandentibus ſubcirrhoſis L. ſp. 9. Fumaria viticulis et capreolis plantis vicinis adhaerens. C. B. P. 143. Fumaria maior ſcandens flore pallidiore. *Raj.* hiſt. 405. G. Narbonenſis. Anglia.

— — 183. *Cleome* (ornithopadicides) floribus hexandris, foliis ternatis: foliolis ouali lanceolatis. L. ſp. 12. Sinapiſtrum orientale triphyllum, ornithopodii ſiliquis. Dill. hort. Elth. 359. t. 266. f. 345. *Buxb.* cent. 1. p. 6. t. 9. f. 24.

— — 185. *Arenaria* (rubra) foliis filiformibus, ſtipulis membranaceis vaginantibus L. ſp. 8.

α. Alſine, ſpergulae facie, minor. ſ. ſpergula minor, ſubcoeruleo flore C. B. P. 251.

Ad

Ad pag. 185. *Ceraſtium* (viſcoſum) erectum villoſo viſcoſum L. ſp. 3. Alſine hirſuta altera viſcoſa. C. B. P. 251. ♃

— — - *Ceraſtium* (pentandrum) floribus pentandris, petalis integris L. ſp. 5. Hiſpania.

— — - *Ceraſtium* (aquaticum) fol. cordatis ſeſſilibus, floribus ſolitariis, fructibus pendulis L. ſp. 13. Alſine maior. C. B. P. 250. ♃

— — - *Ceraſtium* (perfoliatum) fol. connatis L. ſp. 1. Myoſotis orientalis perfoliata, lychnidis folio. *Tournef.* cor. 18. Dill. hort. Elth. 295. t. 217. f. 284. Graecia.

— — 186. *Diantbus* (armeria) flor. aggregatis faſciculatis, ſquamis calicinis lanceolatis villoſis tubum aequantibus L. ſp. 3. Caryophyllus barbatus ſylueſtris C. B. P. 208. Gotlandia, Gallia, Italia. ♃

— — - *Diantbus* (deltoides) flor. ſolitariis: ſquamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis L. ſp. 7. Caryophyllus minor repens noſtras *Dill.* hort. Elth. 402. Simplex ſupinus latifolius C. B. P. 209. ♃ *Donner-Nelke.*

— — - *Diantbus* (prolifer) floribus aggregatis capitatis: ſquamis calycinis ouatis obtuſis muticis tubum ſuperantibus L. ſp. 4. Caryophyllus ſylueſtris prolifer C. B. P. 209. ♃

Ad

Ad pag. 187. *Cucubalus* (bacciferus) calycibus campanulatis petalis diſtantibus pericarpiis coloratis, ramis divaricatis. L. ſp. 1. Alſine ſcandens baccifera C.B.P. 250 repens.*Dodon.* pempt. 403. Tartaria German. Gallia. Italia.

— — - *Silene* (luſitanica) hirſuta, petalis dentatis, floribus erectis fructibus divaricato-reflexis alternis L. ſp. 2. Viſcago hirſuta luſitanica, ſtellato flore. *Dill.* hort. Elth. 420. t. 311. f. 401. Luſitania.

— — 188. *Silene* (nocturna) flor. ſpicatis alternis ſecundis ſeſſilibus, petalis bifidis L. ſp. 4. Viſcago hirta noctiflora, flor. obſoletis ſpicatis. *Dill.* hort. Elth. 420. t. 310. f. 400. Hiſpania. Penſylvania.

— — - *Silene* (aurans) petalis bifidis, floribus lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante L. ſp. 8. Lychnis montana viſcoſa alba latifolia C. B. P. 205.

— — - *Silene* (viridiflora) petalis ſemibifidis, foliis ovatis ſcabriuſculis acutis, panicula elongata ſubaphylla. L. ſp 12. Lychnis ocymaſtri facie, flore viridi. *Herrmann.* parad. bat. 199. t. 199. Luſitania.

— — 189. *Silene* (pendula) calycibus fructiferis pendulis inflatis, angulis decem ſcabris L. ſp. 19. Viſcago hirſuta ſicula, lychni-

dis

dis aquaticae facie, ſupina *Dill.* hort. Elth. 421. t. 312. f. 404. Creta et Sicilia.

Ad pag. 190. *Agroſtemma* (Githago) hirſuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. L. ſp. 1. Lychnis ſegetum maior C. B. P. 204. Lolium. *Fuchſ.* P. 127. *Rabl.* ♃

— — 200. *Viola* (mirabilis) caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis. L. ſp. 17. montana latifolia, flores e radice, ſemina in cacumine ferens. *Dill.* hort. Elth. 408. t. 303. f. 390.

In noſtra quidem planta ſemina occurrunt infra.

— — 205. *Veronica* (ſerpyllifolia) racemo terminali ſubſpicato, foliis ouatis glabris crenatis L. ſp. 14. pratenſis ſerpyllifolia. C. B. P. 247. Veronica femina I. B. hiſt. 3. p. 285. America ſeptentr. ♃

— — *Veronica* (Anagall. aquatica) racemis lateralibus, fol. lanceolatis ſerratis, caule erecto. L. ſp. 16. Anagallis aquatica maior, folio oblongo C. B. P. 252. Berula maior. *Tabern.* hiſt. 1094. Oriens. ♃

— — 209. *Antirrhinum* (Elatine) fol. haſtatis alternis, caulibus procumbentibus L. ſp. 2. Elatine fol. acuminato in baſi auriculato flore luteo. C. B. P. 253.

Ad pag. 209. *Antirrhinum* (ſpurium) fol. ouatis alternis, caulibus procumbentibus L. ſp. 3. Elatine fol. ſubrotundo. C. B. P. 253. Veronica femina. *Dodon.* pempt. 42.

— — - *Antirrhinum* (minus) fol. plerisque alternis lanceolatis obtuſis, caule ramoſiſſimo diffuſo L. ſp. 7. acuenſe minus. C. B. P. 212.

— — 210. *Antirrhinum* (bipunctatum) fol. linearibus glabris, inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. ſpicato-capitatis L. ſp. 13. Linaria lutea parua annua I. *Baub.* 3. p. 457. Hiſpania, Italia.

— — - *Antirrhinum* (triſte) fol. lanceolatis ſparſis, inferioribus oppoſitis, nectariis ſubulatis, floribus ſubſeſſilibus. L. ſp. 9. Linaria triſtis hiſpanica. *Dill.* hort. elth. 201. t. 164. f. 199. Gibraltar.

— — 214. *Melampyum* (aruenſe). ſpicis conicis laxis, bracteis dentato-ſetaceis L. ſp. 2. purpuraſcente coma. C. B. P. 234. Triticum raccinum *Dadon.* pempt. 541. ♃

— — 224. *Campanula* (rapunculus) fol. vndulatis, radicalibus lanceolato-oualibus, panicula coarctata. L. ſp. 5. Rapunculus eſculentus C. B. P. 92. Rapunculum *Dodon.* pempt. 195. Heluetia, Anglia, Gallia.

— — 225. *Campanula* (latifolia) foliis ouato-lanceolatis, caule ſimpliciſſimo tereti, floribus ſolitariis pedunculatis fructibus cernuis L. ſp.

L. ſp. 11. Campanula maxima, fol. latiſſimis C. B P. 94. Anglia, Suecia.

Ad pag. 225. *Campanula* (Erinus) caule dichotomo fol ſeſſilibus vtrinque dentatis, floralibus oppoſitis L. ſp. 40. Rapunculus minor, inciſis C B P. 92. Alſine oblongo folio ſerrato fl. coeruleo I. B. 3. P. 367. Italia. Hiſpania. G. Narbon.

— — 226. *Phlox* (maculata) fol. lanceolatis laeuibus racemo oppoſite corymboſo L. ſp. 2. Virginia.

— — 232. *Euphorbia* (helioſcopia) vmbella quinquefida, trifida, dichotoma, inuolucellis obouatis, fol. cuneiformibus ſerratis. L. ſp. 46. Tithymalus helioſcopius, C. B. P. 291.

— — · *Euphorbia* (platyphylla) vmbella quinquefida, trifida, dichotoma inuolucris carina piloſis, fol. ſerratis lanceolatis, capſulis verrucoſis L. ſp 53. Tithymalus aruenſis latifolius germanicus C. B. P. 291. Gallia. Anglia.

— — 234. *Celaſtrus* (buxifolius) ſpinis folioſis, ramis angularis, foliis obtuſis L. ſp. 4. Aethiopia.

— — 242. *Epilobium* (hirſutum) fol. oppoſitis lanceolatis ſerratis decurenti amplexicaulibus L. ſp. 3. Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta.

Ad

Ad pag. 242. *Epilobium* (paluſtre) foliis oppoſitis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis. L. ſp. 6. Lyſimachia ſiliquoſa glabra anguſtifolia C. B. P. 245.

— — 244. *Oxalis* (incarnata) caule ſubramoſo bulbifero pedunculis vniflorìs fol paſſim verticillatis foliolis obcordatis L. ſp. 9. Oxys bulboſa aethiopica minor, folio cordato, flore ex albido purpuraſcente. *Commelin.* H. A. 1. p. 43. t. 22. Aethiopia.

— — 249. *Meſembryanthemum* (bicolorum) foliis ſubulatis laeuibus punctatis diſtinctis, caule fruteſcente, corollis bicoloribus. L. ſp. 30. tenuifolium fruticeſcens, flore croceo. *Dill. hort. Eltb.* 267. t. 202. f. 258. Cap. bonae ſpei.

— — 262. *Geranium* (acetoſum) calycibus monophyllis, fol. glabris ouatis carnoſis crenatis caule fruticoſo. L. ſp. [illegible]. Africa.

— — 265. *Geranium* (paluſtre) pedunculis bifloris longiſſ. declinatis, foliis quinquelobis inciſis, petalis integris. L. ſp. 41. Batrachicides paluſtre, flore ſanguineo. *Dillen.* hort. Elth. 160. t. 134. f. 161. Ruſſia. ♃.

— — - *Geranium* (rotundifolium) pedunculis bifloris petalis integris obtuſiſſ. longitudine calycis, caule proſtrato, foliis reniformibus inciſis. L. ſp. 53. folio maluae rotundo. C. B. P. 318.

Ad pag. 267. *Craſſula* (coccinea) fol. planis cartilagineo-ciliatis baſi connato-vaginantibus. L. ſp. 1. Cotyledon africana fruteſcens, flore vmbellato coccineo. *Commelin.* rar. 24. t. 24. Aethiopia.

— — 273. *Sphagnum* (paluſtre) ramis deflexis L. ſp. 1. paluſtre molle deflexum, ſquamis cymbiformibus *Dillen.* maſc. 240. t. 32. f. 1. ♃.

— — 275. *Malua* (hiſpanica) caule erecto, fol. ſemiorbiculatis crenatis, calyce exteriore diphyllo. L. ſp. 15. Hiſpania.

— — 284. *Sida* (indica) fol. cordatis ſublobatis, ſtipulis reflexis, pedunculis longioribus capſulis multilocularibus ſcabris calyce longioribus. L. ſp. 18. Abutilon indicum I. B. H. 2. p. 959. Althaeae Theophraſti ſimilis. C. B. P. 316. India.

— — . *Myagrum* (ſatiuum) filiculis obouatis pedunculatis polyſpermis. L. ſp. 6. Satiuum C. B. P. 109. Camelina ſ. Myagrion *Dodon.* pempt. 532.

— — 285. *Thlaſpi* (aruenſe) filiculis orbiculatis, fol. oblongis dentatis glabris. L. ſp. 2. aruenſe, ſiliquis latis. C. B. P. 105. latius *Dodon.* pempt. 712. ♃.

— — 288. *Lepidium* (ruderale) floribus diandris apetalis, fol. radicalibus dentato-pin-

pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis L. ſp. 14. Naſturtium ſylueſtre oſyridis folio. C. B. P. 105.

Ad pag. 293. *Siſymbrium* (ſylueſtre) ſiliquis declinatis, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis ſerratis L. ſp. 4. Eruca paluſtris, maſturtii folio ſiliqua oblonga C. B. P. 98. ♃.

— — 294. *Cheiranthus* (feneſtralis) caule indiuiſo, foliis conferto - capitatis recuruatis vndulatis L. ſp. 5.

— — 298. *Geniſta* (florida) fol. lanceolatis ſericeis, ramis ſtriatis teretibus, racemis ſecundis. L. ſp. 7. tinctoria frutefcens, fol. incanis. C. B. P. 395. Hiſpania.

— — - *Geniſta* (piloſa) fol. lanceolatis obtuſis, caule tuberculato decumbente L. ſp. 9. ramoſa, fol. hyperici. C. B. P. 395.

— — 301. *Lathyrus* (pratenſis) pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis ſimpliciſſimis, foliolis lanceolatis. L. ſp 16. Sylueſtris luteus, fol. viciae. C. B. P. 344.

— — 304. *Trifolium* ſpicis ſubuilloſis cinctis, ſtipulis oppoſitis membranaceis corollis monopetalis L. ſp. 19, pratenſe purpureum. C. B. P. 237. ♃.

— — 306. *Medicago* (falcata) pedunculis racemoſis, leguminibus lunatis, caule proſtrato.

L. ſp. 6. Trifolium ſylueſtre luteum, ſiliqua cornuta C. B. P. 330.

Ad pag. 313. *Lotus* (ornithopodioides) legaminibus ſubternatis arcuatis compreſſis, caulibus diffuſis. L. ſp. 9. ſiliquis ornithopodii C. B. P. 332. Sicilia.

— — *Lotus* (iacobaeus) leguminibus ſubternatis, caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. L. ſp. 10.

— — *Lotus* (corniculatus) capitulis depreſſis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. L. ſp. 15.

β. pentaphyllos, flore maiore luteo ſplendente C. B. P. 332. ♃.

— — 315. *Vicia* (dumetorum) pedunculis multifloris, foliolis reflexis ouatis mucronatis, ſtipulis ſubdentatis. L. ſp. 2. maxima dumetorum C. B. P. 345. ſyluatica piſo ſimilis I. B. 2 p. 315. Gallia, Thuringia ♃.

— — *Vicia* (cracca) pedunculis multifloris floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubeſcentibus, ſtipulis integris L. ſp. 5. Sylueſtris ſpicata C. B. P. 345.

— — 316. *Vicia* (ſatiua) leguminibus ſeſſilibus ſubbinatis erectis, folis retuſis, ſtipulis notatis L. ſp. 10. Satiua vulgaris, ſemine nigro,

nigro, C. B. ſatiua alba Id. p. 344. *Futterwicke* ♃.

Ad pag. 320. *Ornithopus* (perpuſillus) foliis pinnatis, leguminibus ſubarcuatis L. ſp. 1. Ornithopodium minus. C. B. P. 350.

— — 322. *Hippocrepis* (multi ſiliguſſa) leguminibus pedunculatis confertis, margine altero lobatis. L. ſp. 2. Ferrum equinum ſiliqua multiplici C. B. P. 346. Gall. Narbonenſ.

— — 333. *Solanum* (quercifolium) caule inermi herbaceo angulato flexuoſo ſcabro, foliis pinnatifidis, racemis cymoſis. L. ſp. 6. Peru.

— — 334. *Solanum* (aethiopicum) caule inermi herbaceo, foliis ouatis repando-angulatis, pedunculis fertilibus vnifloris cernuis L. ſp. 9. pomiferum, fructu rotundo ſtriatro duro C. B. P. 167. I. B. 3. p. 610. Aethiopia. China.

— — 346. *Rubus* (odoratus) foliis ſimplicibus palmatis, caule inermi multifolio multiflore L. ſp. 9. Canada.

— — 353. *Rumex* (ſanguineus) floribus hermaphroditis, valuulis integerrimis, vnica granifera, foliis cordato-lanceolatis L. ſp. 2. Lapathum rubens. *Dodon.* pempt 650. folio acuto rubente. C. B. P. 115. Virginia.

Ad pag. 355. *Rumex* (Alpinus) floribus hermaphroditis ſterilibus femineisque valuulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtuſis rugoſis. L. ſp. 22. Lapathum androgynum obtuſi folium, ſpica confertiſſima *Hall.* heluet. hortenſe rotundifolium ſ. montanum C. B. P. 115. Heluetia Gallia.

— — 356. *Chenopodium* (anthelminticus) foliis ouato - oblongis dentatis, racemis aphyllis L. ſp. 12. lycopi folio, perenne Dill. H. Elth. 77. t. 66. f. 76. Penſyluania. Bonaria ♃.

— — 368 loco ACNIDA L. ſp. pl. leg. DATISCA caule laeui L. ſp. 1.

— — 370. *Triticum* (turgidum) calycibus quadrifloris ventricoſis villoſis imbricatis ſubariſtatis L. ſp. 3.

— — 371. *Hordeum* (zeocriton) floſculis lateralibus maſculis muticis ſeminibus angularibus patentibus corticatis L. ſp. 4. Zeocriton ſ. Oryza germanica C. B. P. 22. Teutſcher Reiſſ. Bartgerſte.

— — . *Hordeum* (hexaſtichon) floſculis omnibus hermaphroditis ariſtatis, ſeminibus ſexfariam aequaliter poſitis. L. ſp. 2.

— — 372. *Panicum* (italicum) ſpica compoſita, ſpiculis glomeratis ſetis immixtis pedun-

dunculis hirſutis L. ſp. 6. italicum ſ. panicula maiore. C. B. P. 27. Indiae.

Ad pag. 372. *Panicum* (ſanguinale) ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis-foliorum punctatis. L. ſp. 13. Gramen dactylon maius repens, foliis hirſutiſſimis. *Buxbaum* cent. 5. p. 34. t. 65. folio latiore C. B. P. 8. America. Hollandia.

— — 373. *POA* (aquatica) panicula diffuſa, ſpiculis ſexafloris linearibus L. ſp. 1.

— — 374. PHLEVM (pratenſe) ſpica cilindrica longiſſima culmo recto. L. ſp. 2. Schreber T. XIV. f. 1, 2.

— — 375. *Iuncus* (piloſus) foliis planis piloſis, corymbo ramoſo. L. ſp. 15. nemoroſus maior. *Tournef.*

— — 376. ERIOPHORVM (vaginatum) culmis vaginatis teretibus, ſpica carioſa L. ſp. 1.

— — 392. *Lantana* (africana) foliis alternis ſenſilibus, floribus ſolitariis L ſp. 7. Iaſminum, ilicis folio, flore ſolitario ex alis foliorum prouenientе. *Commelin.* rar. 6. t. 6. Aethiopia.

— — *Loco* CLVSIA foliis venoſis L. ſp. 2? *leg*, DECVMARIA (barbara) L. ſp. pl. edit. 2.

Ad

Ad pag. 392. *Sambucus* (canadenſis) cymis quinquepartitis. foliis ſub-bipinnatis, caule fruteſcente L. ſp. 2. Canada.

— — 399. *Lonicera* (Diervilla) racemis terminalibus, foliis ſerratis L. ſp. 12. Diervilla H. *Cliff.* Acadia.

— — 445. *Salix* (caprea) foliis ouatis rugoſis, ſubtus tomentoſis, vndatis ſuperne denticulatis L. ſp. 28. folio rugoſo obiter ſerrato ſubtus lanuginoſo, iulo craſſiſſimo *Hall.* heluet. 155. latifolia rotunda C. B. P. 474. Palweide Europa.

— — 448. *poſt verba:* ATRACTYLIS fruticoſo L. ſp. 1. *add.* H. *Cliff.* 395. GORTERIA. (fruticoſa) foliis lanceolatis integris dentato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis, caule fruticoſo. L. ſp. 5. edit. 2.

713